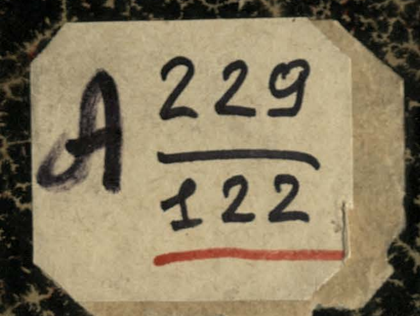
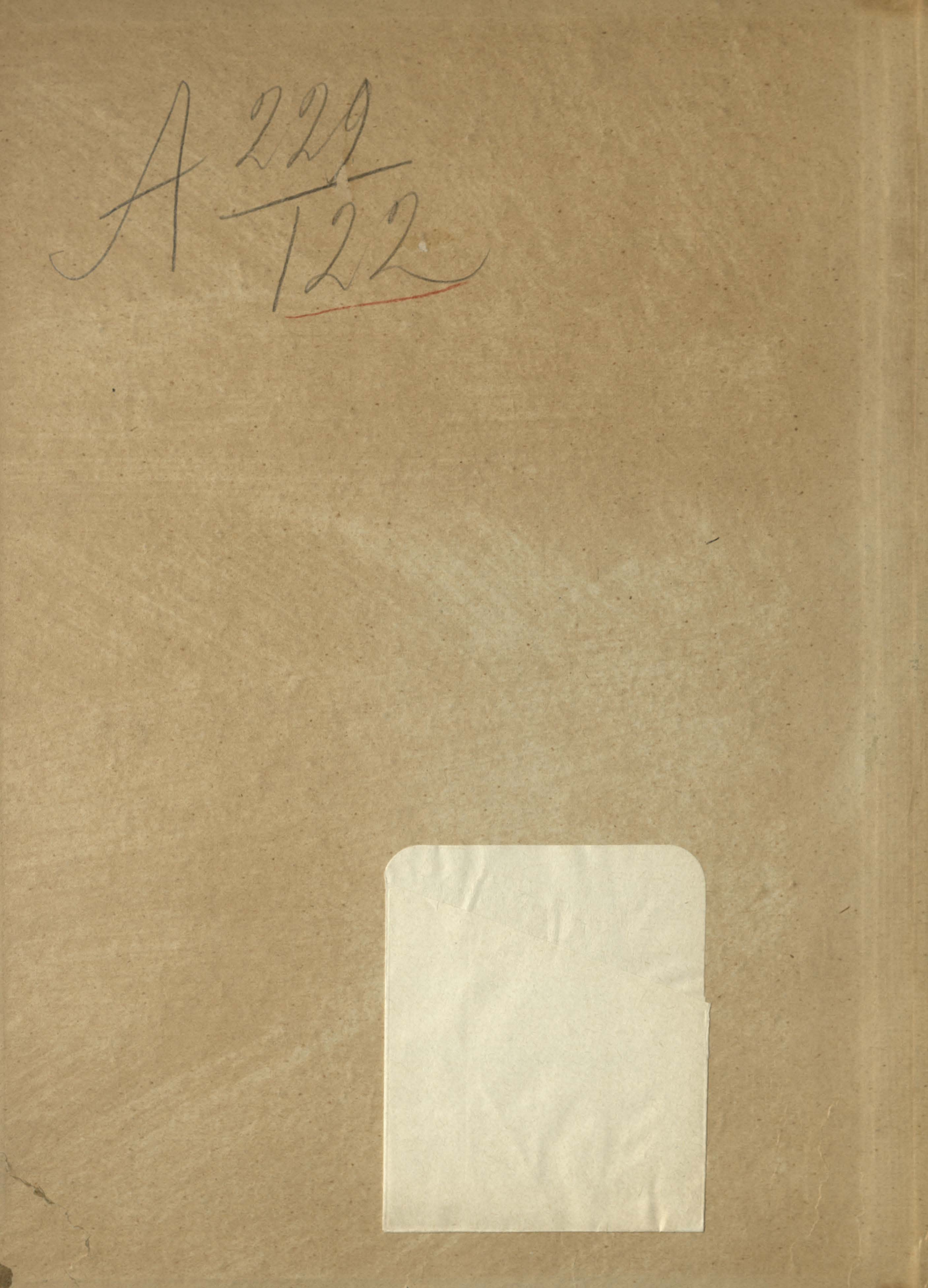
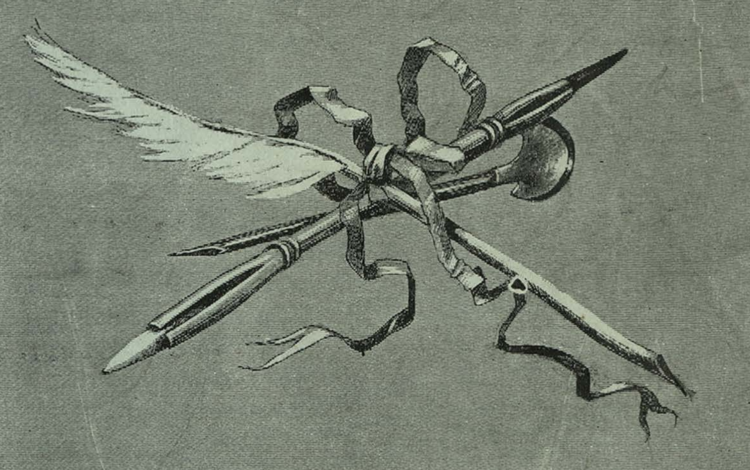

A
229
122


A 229/122

Выпускъ 1-й

Цѣна 20 коп.

Первая Всероссійская Гигіеническая Выставка.



Иллюстрированное описаніе.

С.-Петербургъ.

СОДЕРЖАНІЕ: Введеніе.—Исторія возникновенія выставки.—Личный составъ совѣта Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, комитета и бюро выставки.—Завѣдывающіе секціями, отдѣлами и группами выставки.—Делегаты различныхъ вѣдомствъ.—Открытіе выставки.—Посѣщеніе выставки Ихъ Императорскими Величествами.—Списокъ экспонентовъ, имѣвшихъ счастіе поднести Ихъ Величествамъ свои экспонаты.

РИСУНКИ: Входъ на выставку съ Б. Итальянской ул.—Портреты: Е. И. В. ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ ПАВЕЛЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, проф. Н. Ф. Здекауеръ, графъ П. Ю Сюзоръ, д-ръ В. П. Верекундовъ, В. П. Стаценко, А. В. Рутковскій.—Входъ въ Михайловскій манежъ.—Общій видъ выставки.—Павильонъ общества безплатныхъ столовыхъ.—Отдѣлъ Морского Вѣдомства.—Императорское Общество спасанія на водахъ.—Общій видъ выставки.

1893 г.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ

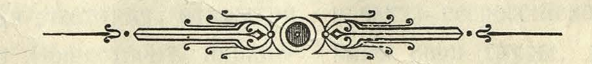
ПЕРВОЙ

ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ

ВЫСТАВКИ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Знаменская Типографія и Литографія С. Ф. Ядовскаго и К°. Орловскій пер., д. № 1.
1893.

Дозволено цензурою, С.-Петербургъ, 12-го августа 1893 года.

ВВЕДЕНІЕ.

НАСТОЯЩЕЕ изданіе имѣетъ цѣлью воспроизвести въ словѣ и изображеніи первую всероссійскую гигіеническую выставку и послужить, такимъ образомъ, впослѣдствіи воспоминаніемъ о ней въ видѣ альбома, иллюстрирующаго всѣ детали выставки, экспонаты, общій ея видъ и т. п.

Для того, чтобы разрѣшить эту задачу по возможности точно и быстро, все изданіе раздѣлено на выпуски, которыми оно и будетъ выходить по мѣрѣ накопленія матеріала съ такимъ разсчетомъ, чтобы къ закрытію выставки закончить и изданіе.

Первая всероссійская гигіеническая выставка превзошла какъ по содержанію, такъ и по объему всѣ ожиданія и представляетъ несомнѣнно громадный интересъ. Заграницей такія выставки возбуждаютъ интересъ всѣхъ слоевъ населенія и посѣщаются сотнями тысячъ людей, а описанія ихъ наполняютъ цѣлые томы.

Насколько, напримѣръ, былъ громаденъ интересъ, возбужденный Берлинскою гигіеническою выставкою, видно хотя бы изъ того, что въ теченіе 158 дней, когда была выставка открыта (съ 12 мая по 15 октября 1883 года), ее посѣтило 844,997 человѣкъ, или въ среднемъ, по 5.601 человѣку ежедневно. Доходъ Берлинской выставки 1883 года достигъ поразительной величины—1.267,186 марокъ, или почти 600.000 рублей по нынѣшнему курсу.

Еще большаго успѣха въ слѣдующемъ году достигла Лондонская гигіеническая выставка, открытая въ теченіе $5^1/_2$ мѣсяцевъ—съ 8 мая по 30 октября 1884 года. Общее количество ея посѣтителей простиралось до 41.670.000 человѣкъ или, среднимъ числомъ, по 27.000 человѣкъ ежедневно. Описаніе выставки составило 20 большихъ томовъ.

Несомнѣнно, что иллюстрированное описаніе настоящей выставки является не менѣе желательнымъ, тѣмъ болѣе что, не задаваясь критической оцѣнкой выставленныхъ экспонатовъ, оно имѣетъ исключительно описательный характеръ и, оставаясь такимъ образомъ на нейтральной почвѣ, представляетъ собою совершенно безпристрастное описаніе и иллюстрацію выставки и ея экспонатовъ. Такъ какъ описаніе экспонатовъ и ихъ иллюстрація не возможны въ систематическомъ порядкѣ, а лишь по мѣрѣ изготовленія клише и накопленія матеріала, то въ концѣ изданія будетъ составленъ систематическій алфавитный указатель, который дастъ возможность, быстро и безъ затрудненія, найти искомый экспонатъ и его описаніе.

Прежде чѣмъ приступить къ описанію выставки, необходимо маленькое отступленіе для того, чтобы ознакомиться съ исторіей возникновенія выставки, ея программой, ея организаторами и важнѣйшими моментами въ жизни выставки со дня ея открытія.

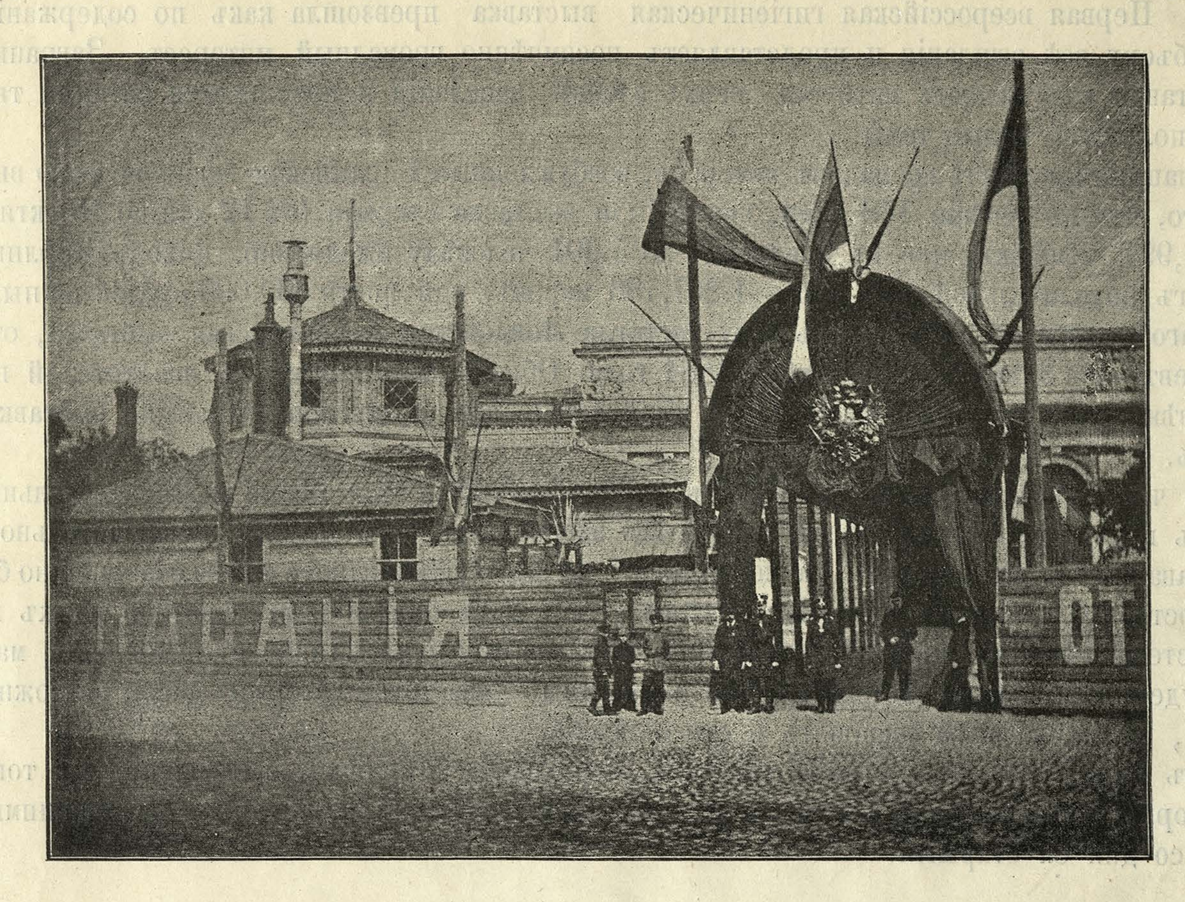
ИСТОРІЯ ВОЗНИКНОВЕНІЯ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

ПЕРВАЯ всероссійская гигіеническая выставка, открытая 21-го Мая 1893 года Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія, является плодомъ усиленной работы этого общества въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ и обязана своимъ возниковеніемъ иниціативѣ маститаго предсѣдателя общества Н. Ѳ. Здекауера и покойнаго профессора А. П. Доброславина. Первая мысль устройства такой выставки явилась еще въ 1887 году и съ этой цѣлью была составлена комиссія изъ профессоровъ-врачей: А. П. Доброславина и П. П. Сущинскаго, профессора-инженера В. М. Карловича и академика-архитектора графа П. Ю. Сюзора, которой Русское Общество охраненія народнаго здравія поручило выработать проектъ всероссійской гигіенической выставки, и которая, окончивъ свои труды, доложила о нихъ обществу.

Проектъ этотъ рѣшено было представить на расмотрѣніе министерства внутреннихъ дѣлъ и ходатайствовать о полученіи разрѣшенія на открытіе выставки въ теченіе апрѣля, мая и іюня 1888 года. Затѣмъ открытіе рѣшили отложить на слѣдующій 1889 годъ и вмѣстѣ съ тѣмъ ходатайствовать объ открытіи на расходы кредита, изъ суммъ Государственнаго казначейства.

Съ этою цѣлью покойный графъ Д. А. Толстой сдѣлалъ 24 марта 1888 года всеподданнѣйшій докладъ и на ходатайство, состоящаго подъ покровительствомъ Его Императорскаго

Высочества Великаго Князя Павла Александровича, Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, послѣдовало Высочайшее Государя Императора соизволеніе, предоставить обществу образовать организаціонный комитетъ для принятія предварительныхъ мѣръ къ открытію выставки. Тогдашній же министръ финансовъ, съ коимъ было сдѣлано сношеніе о возможности оказать пособіе выставкѣ, отозвался, что онъ не находитъ препятствій къ испрошенію въ установленномъ порядкѣ разрѣшенія на внесеніе кредита въ размѣрѣ 10 тысячъ рублей въ расходную смѣту министерства внутреннихъ дѣлъ 1889 года, если къ тому представится возможность, по сведеніи государственной росписи на указанный годъ. Однако въ декабрѣ того же года бывшій министръ финансовъ И. А. Вышнеградскій, вслѣдствіе новаго ходатайства медицинскаго департамента о субсидіи, сообщилъ министру внутреннихъ дѣлъ, что въ виду крайней бережливости во всѣхъ вообще назначеніяхъ изъ государственнаго казначейства, онъ не встрѣчалъ бы препятствія къ отпуску, въ установленномъ порядкѣ, на устройство выставки, пособія только въ размѣрѣ 5000 рублей.



Входъ на выставку.

Вслѣдствіе этого, а также и въ виду того, что за позднимъ временемъ было бы чрезвычайно затруднительно устроить выставку въ 1889 же году, почетный предсѣдатель Е. И. В. Великій Князь Павелъ Александровичъ, по докладу проф. Н. Ф. Здекауера, рескриптомъ на имя министра внутреннихъ дѣлъ 5 марта 1889 года выразилъ желаніе, чтобы было испрошено: 1) Всемилостивѣйшее Государя Императора созволеніе устроить гигіеническую выставку въ Петербургѣ не въ 1889 году какъ было предположено, а въ слѣдующемъ—1890 году; 2) отпущенные министромъ финансовъ 5000 рублей обратить, ходатайствомъ черезъ государственный совѣтъ, въ распоряженіе общества кредитомъ на слѣдующій 1890 годъ и 3) къ этимъ 5000 руб. исходатайствовать присоединеніе еще 5000 руб. помѣщеніемъ ихъ въ смѣту министерства внутреннихъ дѣлъ на 1890 годъ.

14 мая 1889 года было получено увѣдомленіе, что министръ финансовъ, въ виду полезной цѣли, преслѣдуемой обществомъ, и во вниманіе къ засвидѣтельствованію Е. И. В. Великаго Князя Павла Александровича о томъ, что испрашиваемая на расходы по выставкѣ сумма въ 10.000 рублей исчислена въ этомъ размѣрѣ на основаніи минимума средствъ необходимыхъ для устройства выставки, не встрѣчаетъ препятствій къ отпуску,—почему сумма эта и предполагалась къ внесенію въ расходную смѣту департамента торговли и мануфактуръ на 1890 годъ; смѣта же обычно подлежала въ установленномъ порядкѣ Высочайшему утвержденію.

И вотъ, по окончаніи лѣтнихъ каникулъ, вышеупомянутая коммиссія, увеличенная еще нѣсколькими членами, преобразовывается въ „Коммиссію по устройству выставки Русскаго Общества охраненія народнаго здравія“. Впервые коммиссія собралась 26 октября 1889 года и предложила открыть выставку черезъ 13 мѣсяцевъ—въ декабрѣ 1890 года.

Главныя задачи предположенной выставки должны были заключаться въ слѣдующемъ:

1) Выставка должна содѣйствовать администраціи въ болѣе наглядныхъ и непосредственныхъ формахъ къ ознакомленію съ истиннымъ санитарнымъ состояніемъ различныхъ мѣстностей Россіи.

2) Путемъ возможно болѣе цѣлесообразнаго и систематическаго порядка экспозиціи и сопровождающихъ ихъ объясненій, выставка должна провести въ массы истинное понятіе о гигіенѣ и ея мѣропріятіяхъ.

3) Установленіемъ правильной оцѣнки и вознагражденія



Академикъ-архитекторъ
графъ П. Ю. СЮЗОРЪ,
предсѣдатель комитета и бюро выставки.



Лейбъ-медикъ, заслуж. профессоръ
Н. Ф. ЗДЕКАУЕРЪ,
предсѣдатель Русск. Общ. охраненія народнаго здравія.



Е. И. В. Великій Князь
ПАВЕЛЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ,
Почетный Предсѣдатель выставки.



Д-ръ В. П. ВЕРЕКУНДОВЪ,
секретарь бюро выставки.



Военный инженеръ
капитанъ В. П. СТАЦЕНКО,
секретарь бюро выставки.

экспонентовъ, выставка можетъ вызвать соревнованіе между ними и поощрить производство въ области санитарныхъ приспособленій.

Такимъ образомъ выставка можетъ служить цѣлямъ административнымъ, педагогическимъ и торговопромышленнымъ.

7 іюня 1890 года въ помѣщеніи Краснаго Креста состоялось засѣданіе членовъ общества совмѣстно съ делегатами и уполномоченными отъ министерствъ и разныхъ учрежденій для обсужденія вопроса объ устройствѣ всероссійской гигіенической выставки. Большинство присутствовавшихъ (24 голоса изъ 42) высказалось объ отсрочкѣ выставки на два года.

19 іюля того же года Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу министра внутреннихъ дѣлъ, Всемилостивѣйше соизволилъ отсрочить выставку на два года.

Однако, выставка не открылась и въ 1892 году и вотъ почему: на IV съѣздѣ русскихъ врачей въ Москвѣ, гдѣ, собралось около 1.500 врачей, члены съѣзда, узнавъ, что Общество охраненія народнаго здравія, предполагаетъ открыть выставку весной 1892 года, ходатайствовали, черезъ бывшаго на съѣздѣ предсѣдателя своего, врачебнаго инспектора учрежденій Императрицы Маріи, привата-доцента В. В. Сутугина, объ отсрочкѣ выставки еще на одинъ годъ, ибо въ 1893 г. имѣлъ собраться V врачебный съѣздъ въ Петербургѣ. Вслѣдствіе этого совѣтъ общества ходатайствовалъ снова объ отсрочкѣ, на что 28 февраля 1891 года и было получено Высочайшее соизволеніе. Къ сожалѣнію, доброе желаніе организаторовъ выставки все-таки осталось не осуществившимся, и одновременная организація съѣзда врачей была не во власти этихъ организаторовъ, откладывать же еще разъ открытіе выставки оказалось совершенно невозможнымъ, почему совѣтомъ общества 4-го марта прошлаго 1892 года и было постановлено— ни въ какомъ случаѣ не измѣнять времени открытія выставки.

Такимъ образомъ осталось приступить къ осуществленію плановъ работъ, въ результатѣ котораго получилось возможнымъ открыть выставку 21-го Мая 1893 года, когда и состоялось торжественное ея открытіе, почетнымъ предсѣдателемъ Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, въ присутствіи всѣхъ членовъ организаціоннаго бюро и комитета выставки, членовъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія и массы приглашенной публики.

Подъ выставку отведено, помимо Михайловскаго манежа съ прилегающимъ къ нему скверомъ, еще часть Манежной площади, а также рядомъ находящійся казачій манежъ съ площадью до Бол. Итальянской улицы, такъ что въ общей сложности выставка занимаетъ около 4.000 кв. саж. О приблизительныхъ размѣрахъ выставки можно составить себѣ нѣкоторое понятіе, если припомнить, что обычно устраиваемыя, въ Соляномъ городкѣ, выставки располагаютъ не болѣе какъ 500 кв. саж. т. е. почти въ 8 разъ меньшимъ пространствомъ.

Выставка состоитъ подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Почетнаго Предсѣдателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича, находится въ общемъ вѣденіи Комитета и въ ближайшемъ завѣдываніи распорядительнаго органа—бюро выставки.

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕДСѢДАТЕЛЬ

Русскаго Общества охраненія народнаго здравія

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ

Павелъ Александровичъ.

СОВѢТЪ:

Предсѣдатель Общества: Николай Өедоровичъ **Здекауеръ**.

Товарищъ Предсѣдателя Общества: Графъ Павелъ Юрьевичъ **Сюзоръ**.

Секретарь Общества: Святославъ Александровичъ **Розановъ**.

Предсѣдатель I секціи Общества: Викторъ Васильевичъ **Пашутинъ**.

Товарищъ предсѣдателя: Өедоръ Игнатьевичъ **Пастернацкій**.

Товарищъ предсѣдателя II секціи Общества: Александръ Александровичъ **Липскій**.

Предсѣдатель III секціи Общества: Михаилъ Николаевичъ **Шмелевъ**.

Товарищъ предсѣдателя: Александръ Алексѣевичъ **Веденяпинъ**.

Предсѣдатель IV секціи Общества: Александръ Самойловичъ **Виреніусъ**.

Товарищъ предсѣдателя: Михаилъ Матвѣевичъ **Стасюлевичъ**.

Предсѣдатель V секціи Общества: Евгеній Васильевичъ **Павловъ**.

Товарищъ предсѣдателя: Сергѣй Александровичъ **Поповъ**.

Гофмейстеръ Двора Е. И. В. Алексѣй Николаевичъ **Толстой**.

Докторъ медицины, Д. с. с. Левъ Өедоровичъ **Рагозинъ**.

Казначей Общества: Александръ Григорьевичъ **Неболсинъ**.

КОМИТЕТЪ

Первой Всероссійской Гигіенической Выставки, состоящей подъ почетнымъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича.

Предсѣдатель: графъ **Сюзоръ**, Павелъ Юрьевичъ.

Члены:

Архангельскій, Ник. Матв.
Афанасьевъ, Мих. Иванов.
Бальцъ, Александръ Өед.
Баталинъ, Анатолій Гавр.
Бертенсонъ, Іосифъ Вас.
Бокъ, фонъ, Влад. Георг.
Брусянинъ, Николай Ник.
Булатовъ, Павелъ Николаев.
Бутовскій, Алексѣй Дмитр.
Ванъ-Путеренъ, Мих. Дм.
Введенскій, Николай Евген.
Веденяпинъ, Алекс. Алексѣев.

Верховскій, Влад. Михайл.
Виноградовъ, Конст. Ник.
Виреніусъ, Алекс. Самойл.
Витте, (баронъ) Ник. Андр.
Воейковъ, Александръ Ив.
Гамалѣя, Николай Ѳед.
Григорьевъ, Павелъ Алексѣев.
Гриммъ, Иванъ Васильевичъ.
Гольдштейнъ, Сальвіанъ Мавр.
Губертъ, Владисл. Осипов.
Данилевскій, Алекс. Яковл.
Діанинъ, Александръ Павл.
Дмитріевъ, Иванъ Андрев.
Егоровъ, Николай Григорьев.
Енько, Петръ Дмитріевичъ.
Жуковскій, Петръ Владим.
Заборовъ, Михаилъ Николаев.
Зеленинъ, Валеріанъ Ник.
Игнатьевъ, Мих. Александр.
Иностранцевъ, Алекс. Алекс.
Карѣевъ, Юрій Дмитріев.
Кобылинъ, Александръ Алекс.
Козловъ, Ник. Александр.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Кудринъ, Владим. Сергѣев.
Кукель, Феликсъ Эдуардов.
Кульчицкій, Николай Конст.
Лесгафтъ, Петръ Францевичъ.
Липскій, Александръ Алекс.
Мальчевскій, Павелъ Людвиг.
Миллеръ, Валеріанъ Станисл.
Михайловскій, Яковъ Тимоф.
Мушкетовъ, Иванъ Васильев.
Николаевъ, Филиппъ Иван.
Овсяниковъ, Филиппъ Вас.
Павловъ, Евгеній Васильев.
Пальмбергъ, (проф. изъ Финл.).
Пастернацкій, Ѳедоръ Игн.
Пашутинъ, Викторъ Вас.
Пахомовъ, Дм. Александров.
Петри, Эдуардъ Юліевичъ.
Печниковъ, Александръ Ник.
Подановскій, Владим. Иван.
Поповъ, Сергѣй Александр.
Пржибытекъ, Станисл. Алекс.
Пурицъ, Конст. Николаевичъ.
Рагозинъ, Левъ Ѳедоровичъ.
Рапчевскій, Иванъ Филиппов.
Рековскій, Людвигъ Романов.
Розановъ, Святославъ Алекс.
Рукавишниковъ, Иванъ Вас.
Рутковскій, Александръ Васильевичъ.
Рѣзцовъ, Ник. Александров.
Скоробогачъ, Евг. Порфирьев.
Смоленскій, Пантелейм. Осип.
Смѣльскій, Всеволодъ Никанор.
Сокаль, Эмиль Францевичъ.
Стрембицкій, Алекс. Доримед.
Стасюлевичъ, Мих. Матв.
Сытенко, Николай Абрамов.
Таренецкій, Александръ Ив.
Тарновскій, Ипполитъ Мих.
Тимаевъ, Викторъ Матв.
Траппъ, Юлій Карловичъ.
Холодковскій, Ник. Александр.
Черепнинъ, Ник. Петровичъ.
Шафрановъ, Ник. Семенов.
Шенкъ, Конст. Александров.
Шидловскій, Сергѣй Владим.
Шмелевъ, Мих. Николаевичъ.
Шпигель, Евгеній Карловичъ.
Штромъ, Вильгельмъ Ѳед.
Яновскій, Михаилъ Владим.
Ясюковичъ, Станисл. Игнат.

Члены-Секретари: **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.

БЮРО
первой Всероссійской Гигіенической Выставки.

Предсѣдатель: графъ **Сюзоръ**, Павелъ Юрьевичъ.

Члены:

Веденяпинъ, Александръ Алексѣевичъ.
Виреніусъ, Александръ Самойловичъ.
Діанинъ, Александръ Павловичъ.
Дмитріевъ, Иванъ Андреевичъ.
Михайловскій, Яковъ Тимофѣевичъ.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Липскій, Александръ Александровичъ.
Поповъ, Сергѣй Александровичъ.
Павловъ, Евгеній Васильевичъ.
Пастернацкій, Ѳедоръ Игнатьевичъ.
Розановъ, Святославъ Александровичъ.
Тарновскій, Ипполитъ Михайловичъ.
Шенкъ, Константинъ Александровичъ (казначей).
Шидловскій, Сергѣй Владиміровичъ.

Секретари: **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.
Рутковскій, Александръ Васильевичъ.

Сообразно дѣленію Русскаго Общества охраненія народнаго здравія и выставка раздѣляется на секціи, отдѣлы и группы. Кромѣ того существуютъ еще такъ называемыя «отдѣльныя части» разныхъ министерствъ и вѣдомствъ, имѣющіе своихъ представителей, завѣдывающихъ и делегатовъ. Такимъ образомъ «завѣдывающій» выставкой персоналъ достигаетъ почти сотни лицъ. Выставка раздѣлена на слѣдующія секціи, отдѣлы и группы.

1 Секція біологическая.

Завѣдывающій секціею: академикъ, проф. **Пашутинъ**, Викторъ Васильевичъ; товарищъ его проф. **Пастернацкій**, Ѳедоръ Игнатьевичъ; секретарь д-ръ **Подановскій**, Владиміръ Ивановичъ.

1. Отдѣлъ физики. Завѣдывающій проф. **Егоровъ**, Николай Григорьевичъ. 2. Отдѣлъ химіи. Завѣдывающіе: проф. **Діанинъ**, Александръ Павловичъ и проф. **Данилевскій**, Александръ Яковлевичъ. 3. Отдѣлъ исторіи развитія. Завѣдывающій академикъ, проф. **Овсяниковъ**, Филиппъ Васильевичъ. 4. Отдѣлъ зоологіи. Завѣдывающій проф. **Холодковскій**, Николай Александровичъ. 5. Отдѣлъ микроскопической анатоміи. Завѣдывающіе: академикъ, проф. **Заварыкинъ**, Ѳедоръ Николаевичъ и проф. **Кульчицкій**, Николай Константиновичъ. 6. Отдѣлъ нормальной и патологической анатоміи. Завѣдывающіе: проф. **Таренецкій**, Александръ Ивановичъ, проф. **Виноградовъ**, Константинъ Николаевичъ, проф. **Данилевскій**, Василій Яковлевичъ и д-ръ **Фелицынъ**, Сергѣй Николаевичъ. 7. Отдѣлъ физіологіи. Завѣдывающій проф. **Введенскій**, Николай Евгеніевичъ. 8. Отдѣлъ бактеріологіи. Завѣдывающій проф. **Афанасьевъ**, Михаилъ Ивановичъ. 9. Отдѣлъ прививочный. Завѣдывающій д-ръ **Гамалѣя**, Николай Ѳедоровичъ, 10. Отдѣлъ антропологіи. Завѣдывающій проф. **Петри**, Эдуардъ Юліевичъ. 11. Отдѣлъ фармаціи. Завѣдывающіе: академикъ **Траппъ**, Юлій Карловичъ и проф. **Пржибытекъ**, Станиславъ Александровичъ.

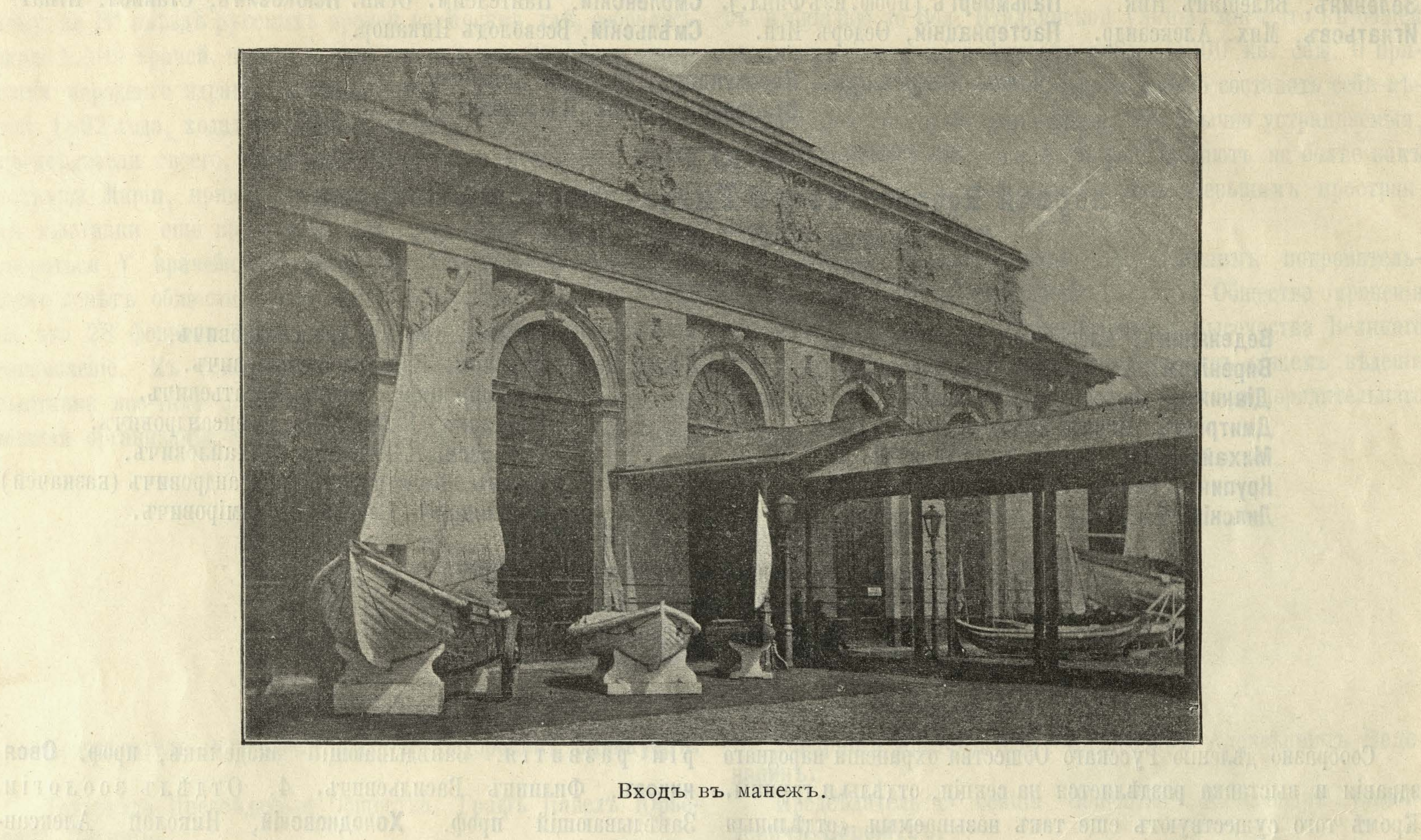
II. Секція медицинской статистики, эпидеміологіи и медицинской географіи.

Завѣдывающій секціею: пр. доц. **Липскій**, Александръ Александровичъ; секретарь д-ръ **Губертъ**, Владиславъ Осиповичъ.

III. Секція общественной и частной гигіены.

Завѣдывающій секціею: д-ръ **Шмелевъ**, Михаилъ Николаевичъ; товарищъ его проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ; секретарь д-ръ **Григорьевъ**, Николай Илларіоновичъ.

1-й Отдѣлъ. Воздухъ. Завѣдывающій пр. доц. **Смоленскій**, Пантелеймонъ Осиповичъ. 2-й Отдѣлъ. Вода. А) Приборы и способы изслѣдованія воды для опредѣленія степени ея доброкачественности: завѣдывающій д-ръ **Брусянинъ**. Николай Николаевичъ, и Б) анализы водъ: завѣдывающій проф. **Діанинъ**, Александръ Павловичъ. 3-й Отдѣлъ. Технико-строительная гигіена. Завѣдывающіе: проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ и **Зиборовъ**, Михаилъ Николаевичъ. Группа А) Матеріалы частей зданій. Завѣдывающіе: **Стаценко**, Вадимъ Платоновичъ и **Зиборовъ**, Михаилъ Николаевичъ. Группа Б) Освѣщеніе. Завѣдывающій **Егоровъ**, Николай Григорьевичъ. Группа В) Отопленіе и вентиляція. Группа Г) Водоснабженіе и Группа Д) Удаленіе отбросовъ. Завѣдывающій профессоръ **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ. 4-й Отдѣлъ. Больничный. Завѣдывающій д-ръ **Тарновскій**, Ипполитъ Михайловичъ. 5-й Отдѣлъ. Одежда и обувь. Завѣдывающій д-ръ **Гриммъ**, Иванъ Васильевичъ. 6-й Отдѣлъ. Средства для поддержанія чистоты и дезинфекція. Завѣдывающій д-ръ **Крупинъ** Семенъ Эрастовичъ. 7-й Отдѣлъ. Гигіена питанія. Завѣдывающіе: д-ръ **Рагозинъ**, Левъ Ѳедоровичъ и д-ръ **Розановъ**, Святославъ Александровичъ. Группа 1-я. Общіе вопросы питанія. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ. Группа 2-я. Способы изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ съ цѣлью опредѣленія ихъ питательности. Завѣдывающій д-ръ **Мальчевскій**, Павелъ Людвиговичъ. Группа 3-я. Рогатый скотъ и птица. Завѣдывающій маг. ветер. наукъ **Игнатьевъ**, Михаилъ Александровичъ. Группа 4-я. Рыбы. Завѣдывающій **Стрембицкій**, Александръ Доримедонтовичъ. Группа 5-я. Молоко и молочные продукты. Завѣдывающій д-ръ **Булатовъ**, Павелъ Николаевичъ. Группа 6-я. Предметы пищеваго довольствія растительнаго происхожденія, вкусовыя вещества, напитки и кухонное дѣло. Завѣдывающій техн. **Гольдштейнъ**, Сальвіанъ Маврикіевичъ. Группа 7-я. Консервы и пищевые продукты, заготовленные въ прокъ. Завѣдывающій д-ръ **Карѣевъ**, Юрій Дмитріевичъ. Группа 8-я. Усиленное и искусственное питаніе. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ. Группа 9-я. Кумысолеченіе. Завѣдывающій д-ръ **Кобылинъ**, Александръ Александровичъ.



Входъ въ манежъ.

IV. Секція гигіены воспитанія и образованія.

Завѣдывающій секціей д-ръ **Вireніусъ**, Александръ Самойловичъ; товарищъ его **Стасюлевичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ; секретарь д-ръ **Гориневскій**, Валентинъ Валентиновичъ.

1-й Отдѣлъ. Гигіена дошкольнаго возраста. Завѣдывающій пр.-доц. **ванъ-Путеренъ**, Михаилъ Дмитріевичъ.

2-й Отдѣлъ. Гигіена школьнаго возраста. Завѣдывающій д-ръ **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ.

V. Секція климатологическая и бальнеологическая.

Завѣдывающій секціею проф. **Павловъ**, Евгеній Васильевичъ; товарищъ его пр.-доц. **Поповъ**, Сергѣй Александровичъ; секретарь пр.-доц. **Сагристъ**, Викторъ Фердинандовичъ.

I. Отдѣлъ естественныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

II. Отдѣлъ грязелеченія. Завѣдывающій д-ръ **Шпигель**, Евгеній Карловичъ. III. Отдѣлъ искусственныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Баталинъ**, Анатолій Гавриловичъ. IV. Отдѣлъ винограднаго леченія. Завѣдывающій д-ръ **Дмитріевъ**, Владиміръ Николаевичъ.

Министерство Путей Сообщенія. **Верховскій**, Владиміръ Михайловичъ.

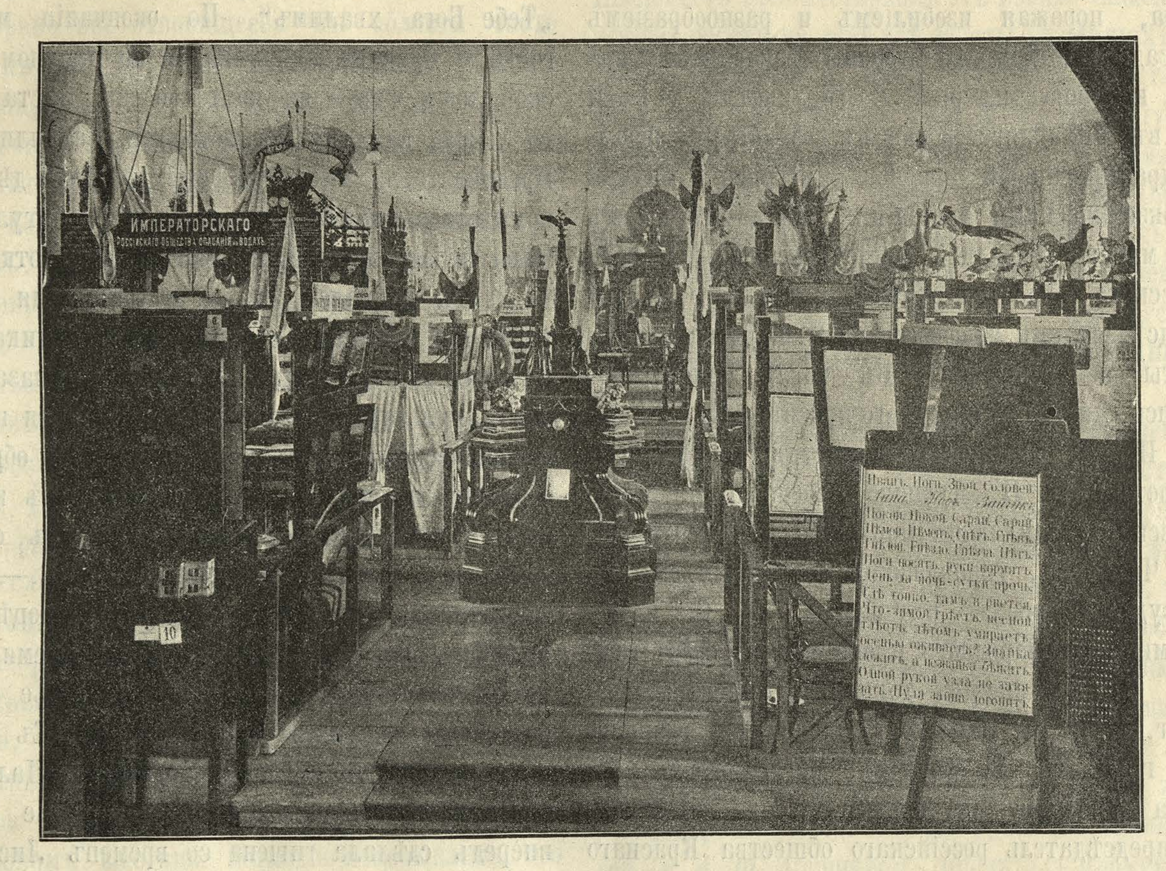
Вѣдомство Императрицы Маріи. **Енько**, Петръ Дмитріевичъ. **Тимаевъ**, Викторъ Матвѣевичъ.

Министерство Государственныхъ Имуществъ. **Черепнинъ**, Николай Петровичъ. **Шафрановъ**, Николай Семеновичъ.

Главное Инженерное Управленіе. **Зеленинъ**, Валерьянъ Николаевичъ. **Ясюковичъ**, Станиславъ Игнатьевичъ.

Главное Тюремное Управленіе. **Штромъ**, Вильгельмъ Федоровичъ.

Вѣдомство Православнаго Исповѣданія. **Пахомовъ**, Дмитрій Александровичъ.



Общій видъ выставки.

Отдѣлъ желѣзнодорожный. Завѣдывающій **Верховскій**, Владиміръ Михайловичъ.

Отдѣлъ литературный. Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

Делегаты различныхъ вѣдомствъ.

Военное Министерство. **Бальцъ**, Александръ Өедоровичъ. **Бутовскій**, Алексѣй Дмитріевичъ. **Кукель**, Феликсъ Эдуардовичъ. **Николаевъ**, Филиппъ Ивановичъ, **Рапчевскій**, Иванъ Филипповичъ. **Смѣльскій**, Всеволодъ Никаноровичъ. **Пумпянскій**, Моисей Лейбовичъ. **Домбровскій**, Өедоръ Антоновичъ.

Морское Министерство. **Кудринъ**, Владиміръ Сергѣевичъ. **Архангельскій**, Николай Матвѣевичъ.

Министерство Народнаго Просвѣщенія. **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ. **Печниковъ**, Александръ Николаевичъ.

Императорское Географическое Общество. **Мушкетовъ**, Иванъ Васильевичъ.

Экспедиція Заготовленія Государственныхъ бумагъ. **Рѣзцовъ**, Николай Александровичъ.

Общество Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. **Романовичъ**, Михаилъ Евгеньевичъ.

Россійское Общество Краснаго Креста. **Жуковскій**, Петръ Владиміровичъ.

Дамскій Лазаретный Комитетъ. **Бертенсонъ**, Іосифъ Васильевичъ; **фонъ-Бокъ**, Владиміръ Георгіевичъ.

Императорскій институтъ Экспериментальной медицины. **Рековскій**, Людвигъ Романовичъ.

С.-Петербургское Городское Управленіе. **Стасюлевичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ.

Императорская Военная Медицинская Академія. **Яновскій**, Михаилъ Владиміровичъ.

Императорское Техническое Общество. **Смирновъ**, Александръ Ивановичъ; **Сытенко**, Николай Абрамовичъ.

Общество спасанія на водахъ. **Миллеръ**, Валерьянъ Станиславовичъ; **Сытенко**, Николай Абрамовичъ.

Одесское Городское Управленіе. Баронъ **Витте**, Николай Андреевичъ.

Антропологическое бюро Спб. Градоначальства. **Козловъ**, Николай Александровичъ.

Финляндія. Профессоръ **А. Пальмбергъ.**

С.-Петербургское Общество Архитекторовъ: **Трейеръ**, Викторъ Александровичъ; **Савельевъ**, Николай Федоровичъ.

Ялтинская Городская Управа. **Дмитріевъ**, Владиміръ Николаевичъ.

Открытіе гигіенической выставки.

21 мая 1893 года состоялось торжественное открытіе первой всероссійской гигіенической выставки.

Главная часть ея—Михайловскій манежъ—была почти вполнѣ закончена, поражая изобиліемъ и разнообразіемъ экспонатовъ. Фасадъ выставки со стороны Караванной улицы декорированъ красною матеріей и гирляндами свѣжей зелени. У входа въ Михайловскій манежъ воздвигнутъ огромный шатеръ, задрапированный красною матеріею и внутри декорированный экзотическими растеніями. Къ двумъ часамъ дня въ помѣщеніе манежа собрались многочисленные почетные гости, члены Русскаго Общества охраненія народнаго здравія съ маститымъ предсѣдателемъ, профессоромъ Н. Ф. Здекауэромъ, во главѣ, делегаты и экспоненты. Въ числѣ присутствовавшихъ находились: министръ народнаго просвѣщенія, статсъ-секретарь графъ И. Д. Деляновъ, министръ внутреннихъ дѣлъ, статсъ-секретарь И. Н. Дурново, военный министръ г.-ад. П. С. Ванновскій, управляющій морскимъ министерствомъ адмиралъ М. Н. Чихачевъ, управляющій министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ А. С. Ермоловъ, товарищъ министра народнаго просвѣщенія, оберъ-гофмейстеръ кн. М. С. Волконскій, товарищъ министра внутреннихъ дѣлъ, г.-л. Н. И. Шебеко, начальникъ главнаго морского штаба, г.-ад. О. К. Кремеръ, предсѣдатель россійскаго общества спасанія на водахъ, г.-ад. адмиралъ К. Н. Посьетъ, предсѣдатель россійскаго общества Краснаго креста, г.-ад. М. Н. Кауфманъ, товарищъ министра путей сообщенія, г.-л. Н. П. Петровъ, спб. губернаторъ въ д. егермейстера, графъ С. А. Толь, начальникъ главнаго интендантскаго управленія и главный интендантъ военнаго министерства, г.-л. Н. Н. Скворцовъ, товарищъ предсѣдателя Императорскаго русскаго техническаго общества, г.-л. Н. Ф. Эгерштромъ, помощникъ спб. градоначальника, т. с. И. Н. Турчаниновъ, директоръ педагогическаго музея военно-учебныхъ заведеній генералъ А. Н. Макаровъ, директоръ Императорскаго института экспериментальной медицины д-ръ Шперкъ, попечитель спб. учебнаго округа М. Н. Капустинъ, и. д. городского головы Н. Н. Медвѣдевъ, и мн. др.

По прибытіи Августѣйшаго почетнаго предсѣдателя Е. И. В. Великаго Князя Павла Александровича, на эстрадѣ подъ шатромъ, передъ иконою св. Троицы было совершено молебствіе съ водосвятіемъ, во время котораго пѣлъ стройный хоръ л.-гв. коннаго полка. Въ концѣ молебствія было возглашено многолѣтіе Государю Императору, Государынѣ Императрицѣ, Наслѣднику Цесаревичу и всему Царствующему Дому, Августѣйшему почетному предсѣдателю общества охраненія народнаго здравія и выставки, а также устроителямъ и всѣмъ содѣйствовавшимъ успѣху выставки. Хоръ пѣвчихъ пропѣлъ „Тебе Бога хвалимъ“. По окончаніи молебствія почетные гости и публика направились по главному проходу къ Царской ложѣ, гдѣ были приготовлены мѣста для акта открытія. Въ ложѣ, за длиннымъ столомъ, заняли мѣста: Почетный Предсѣдатель, министръ внутреннихъ дѣлъ, члены бюро и комитета выставки и делегаты. Ряды стульевъ передъ ложею были переполнены приглашенными на открытіе лицами.

Актъ открылся рѣчью предсѣдателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, лейбъ-медика Н. Ф. Здекауера. Въ своей рѣчи маститый предсѣдатель указалъ на высокое научное и культурное значеніе открывшейся первой всероссійской гигіенической выставки и прекрасно обрисовалъ громадное значеніе гигіены—«здравохраненія», въ жизни какъ отдѣльныхъ лицъ, такъ и союзовъ, обществъ, сословій и классовъ. «Гигіена»,—сказалъ почтенный ораторъ,—«есть одна изъ тѣхъ многочисленныхъ наукъ, которыя, всецѣло примѣняясь къ потребностямъ общества, въ то-же время служатъ величайшимъ человѣческимъ благомъ. Здоровье даетъ могущество, богатство: оно есть основа счастья. Къ сожалѣнію, его цѣнятъ только тогда, когда теряютъ». Далѣе почтенный ораторъ обратилъ вниманіе на то, какіе значительные шаги впередъ сдѣлала гигіена со временъ Листера. Прежде считавшіяся въ высшей степени опасными операціи, теперь производятся почти безболѣзненно. Многія болѣзни почти совершенно исчезли.

Старшія сестры гигіены—терапія и хирургія—были безсильны въ борьбѣ съ одолѣвавшими человѣка болѣзнями и страданіями: онѣ не уменьшили процента смертности. По мѣрѣ же развитія гигіены, цѣлительное дѣйствіе терапіи и хирургіи возростало, процентъ смертности понижался не только среди заболѣвшихъ и при операціяхъ, но и вообще среди массы населенія.

Переходя, затѣмъ, къ дѣятельности Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, ораторъ замѣтилъ, что общество, сознавая свое высокое назначеніе, прилагало всѣ усилія къ тому, чтобы дѣйствовать въ этомъ духѣ; оно старалось распространять въ народѣ нужныя понятія объ охраненіи здоровья, устраивало дѣтскія санитарныя колоніи, нормальныя столовыя, школу кухоннаго искусства, лабораторію для изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ и распознаванія ихъ фальсификацій. Желая еще болѣе оправдать свою высокую цѣль, обще-

ство рѣшило, при содѣйствіи разныхъ государственныхъ учрежденій, открыть первую гигіеническую выставку, чтобы показать публикѣ, что сдѣлано у насъ въ области гигіены.

Н. Ф. Здекауеръ сошелъ съ каѳедры при громкихъ аплодисментахъ.

Его смѣнилъ предсѣдатель бюро выставки, графъ П. Ю. Сюзоръ, начавшій свою блестящую рѣчь съ того, что сегодняшній день является свѣтлою страницею въ исторіи науки гигіены. Вмѣстѣ съ тѣмъ, продолжалъ онъ, это—праздникъ нашей техники, промышленности и торговли. Гигіеническая выставка краснорѣчиво подтверждаетъ значительные успѣхи во всѣхъ перечисленныхъ отрасляхъ прогресса и труда. Выставка превышаетъ не только всякія смѣлыя ожиданія, но и оставляетъ далеко за собою всѣ другія гигіеническія выставки. Здѣсь собрано все относящееся къ области чисто біологическихъ наукъ, все то, что сдѣлали въ мірѣ техники: улучшенныя жилища, больницы—образцы чистоты и дезинфекціи—этихъ могучихъ орудій въ борьбѣ съ эпидеміями, отдѣлы—школьный, питанія, статистическій и прочіе. На выставкѣ участвуетъ болѣе 500 экспонентовъ, доставившихъ до 40,000 экспонатовъ. Каждый изъ отдѣловъ, на которые подраздѣлена выставка, имѣетъ своеобразный значительный интересъ; въ нихъ найдутъ много для себя полезнаго и поучительнаго богатые и бѣдные, взрослые и учащіеся, ученые и рабочій человѣкъ. Знаменательно также и то обстоятельство, что въ выставкѣ участвуютъ правительственныя учрежденія, города, ученыя и техническія общества, высшія учебныя заведенія—разсадники нашего просвѣщенія, словомъ, всѣ и всякій принесли свой посильный вкладъ. Учрежденія филантропическія также не оставили нашей выставки своимъ вниманіемъ. Императорское общество спасанія на водахъ и общество трезвости доставили весьма поучительные предметы. Нѣкоторыя учрежденія, какъ, напримѣръ, городское управленіе г. Варшавы представило въ высшей степени важный для гигіены жизни образчикъ канализаціи по системѣ инженера Линдлея. Однимъ словомъ, выставка наглядно показываетъ, что если здоровый духъ можетъ находиться только въ здоровомъ тѣлѣ, то здоровое тѣло—въ здоровомъ жилищѣ, а здоровое жилище—въ здоровомъ городѣ.

«Если успѣхъ выставки такъ великъ», — закончилъ свою рѣчь графъ Сюзоръ, — «то этимъ мы обязаны не только усердію всѣхъ принявшихъ въ ней участіе учрежденій, заводчиковъ, фабрикантовъ и капиталистовъ, а главнымъ образомъ и всецѣло нашему Августѣйшему почетному предсѣдателю, принявшему такое теплое участіе, въ честь котораго ораторъ провозгласилъ «ура», единодушно подхваченное публикою, которая и оратора вознаградила горячими аплодисментами.

Затѣмъ начались привѣтственныя рѣчи. И. д. спб. городского головы Н. Н. Медвѣдевъ произнесъ привѣтствіе отъ столичнаго общественнаго управленія, поздравивъ съ открытіемъ выставки. Генеральнаго штаба ген.-м. А. Ф. Бальцъ —делегатъ военнаго министерства — въ своей рѣчи указалъ на огромное значеніе гигіены питанія и жилищъ для войска, особенно съ тѣхъ поръ, какъ введена всеобщая воинская повинность. Отъ имени г. военнаго министра, который всегда съ живѣйшимъ вниманіемъ относится къ охраненію здоровья войска, генералъ Бальцъ сообщилъ, что ген.-ад. П. С. Ванновскій назначилъ три преміи (въ 500 р. и двѣ по 250 р.) за самые лучшіе экспонаты въ интересахъ охраненія здоровья войскъ и облегченія страждущихъ военныхъ чиновъ во время войны. Проф. В. В. Пашутинъ поздравилъ съ открытіемъ выставки комитетъ и почетныхъ гостей отъ имени Императорской военно-медицинской академіи, которой особенно дороги интересы народнаго здравія. Онъ назвалъ выставку однимъ изъ важнѣйшихъ предпріятій общества, а также общедоступнымъ медицинскимъ училищемъ, которое способно научить очень и очень многому; военно-медицинская академія приняла въ выставкѣ самое дѣятельное участіе. Ген.-лейт. С. И. Ясюковичъ привѣтствовалъ отъ военно-инженернаго вѣдомства, которое несетъ на себѣ всѣ заботы о жилищахъ русскаго солдата. Очень интересную рѣчь произнесъ делегатъ министерства народнаго просвѣщенія д-ръ А. С. Виреніусъ, обрисовавшій постепенное развитіе и теперешнее состояніе школьной гигіены и санитарной части въ школахъ. Онъ замѣтилъ, что несравненно важнѣе направлять заботы къ обезпеченію здоровья юнаго подрастающаго поколѣнія, нежели къ здоровью взрослыхъ людей. Отъ имени с.-петербургскаго университета говорилъ проф. Э. Ю. Петри, завѣдывающій отдѣломъ антропологіи.

„Выставкѣ, — говорилъ онъ, — суждено сыграть крупную роль въ дѣлѣ изученія родной страны. Съ антропологической точки зрѣнія русскому народу предстоитъ великая будущность. Другіе народы уже изживаютъ свои силы, склоняясь къ старости. Русскій-же народъ таитъ еще въ себѣ громадный запасъ молодыхъ силъ, и необходимо освободить великую силу отъ враговъ его; но съ этими «врагами» нужно сражаться не оружіемъ, а культурными средствами, одно изъ которыхъ представляетъ и настоящая выставка, наглядно показывающая живую связь науки съ жизнью“.

Товарищъ предсѣдателя русскаго техническаго общества ген.-л. Н. Ф. Эгерштромъ прочиталъ прочувствованный адресъ отъ совѣта общества, а д-ръ Э. Ф. Шперкъ передалъ поздравленіе съ открытіемъ выставки отъ Императорскаго института экспериментальной медицины. Баронъ Н. А. Витте, привѣтствуя выставку отъ городского управленія Одессы, поднесъ альбомъ видовъ и плановъ мѣстныхъ городскихъ учрежденій, сооруженныхъ за послѣднее десятилѣтіе.

Наконецъ привѣтствія кончились, всѣ встали и выставка была объявлена открытою. Хоръ трубачей исполнилъ гимнъ, раздалось „ура“ и почетные гости, во главѣ съ Августѣйшимъ Почетнымъ Предсѣдателемъ, начали обозрѣніе выставки въ сопровожденіи устроителей и распорядителей. Осмотръ продолжался до 4 часовъ. Во время обзора выставки нѣкоторые изъ экспонентовъ имѣли счастіе поднесть Августѣйшему Предсѣдателю образцы своихъ издѣлій.

Въ 5 час. состоялся въ выставочномъ ресторанѣ братьевъ Ломачъ обѣдъ устроителей и экспонентовъ выставки.

Рѣчи на обѣдѣ открылись здравицами за Государя Императора и Брата Его, Павла Александровича, Августѣйшаго

покровителя выставки, провозглашенныя графомъ П. Ю. Сюзоромъ.

Затѣмъ проф. Ѳ. И. Пастернацкій напомнилъ собранію, что собственно идея устройства выставки принадлежитъ «профессору-терапевту, не устающему съ 50-хъ годовъ направлять всѣ силы къ возможной помощи дѣлу народнаго здравія и теперь. Этотъ профессоръ-терапевтъ — Николай Федоровичъ Здекауеръ». За него ораторъ и предложилъ тостъ, и всѣ собравшіеся единодушно поддержали его. На тосты за предсѣдателя бюро выставки, гр. Сюзора и членовъ бюро, горячо поддержанные собраніемъ, графъ Сюзоръ отвѣтилъ предложеніемъ почтить память основателей общества охраненія народнаго здравія—профессоровъ Доброславина, Андреевскаго и Карловича. Одинъ изъ присутствующихъ прибавилъ еще имена Боткина и Пирогова. Память всѣхъ ихъ почтена вставаніемъ и обнаженіемъ головы.

Директоръ лѣсного института проф. Н. С. Шафрановъ, въ отвѣтъ на тостъ за присутствующихъ профессоровъ, какъ за «представителей науки, пожелавшихъ подѣлиться своими знаніями съ людьми жизни»,—обобщилъ свою мысль и предложилъ тостъ «за единеніе умственныхъ силъ вообще, какъ за величайшій факторъ во всякаго рода общественныхъ явленіяхъ, къ числу каковыхъ безспорно принадлежитъ и сегодняшнее торжество».

Затѣмъ начался цѣлый рядъ тостовъ. Докторъ Н. П. Черепнинъ провозгласилъ тостъ «за развитіе русскаго народа, единственно обезпечивающее успѣхъ общаго нашего дѣла».

Старшій врачъ Воспитательнаго Дома, докторъ М. Д. Ванъ-Путеренъ, посвятилъ свой спичъ „простому русскому врачу вообще и сельскому въ частности". Говорили и за фабричную гигіену, которая привѣтствовалась ораторами именно какъ новая у насъ на Руси отрасль этой науки,—новая благодаря зарождающемуся теперь только фабричному законодательству, въ свою очередь обусловленному недавно начавшимся ростомъ фабричной промышленности. Обѣдъ закончился пѣніемъ «Gaudeamus igitur» и въ 9 ч. веч. начался разъѣздъ.

Посѣщеніе выставки Ихъ Императорскими Величествами.

Во вторникъ, 15-го іюня, въ 11 час. 20 мин. утра, Ихъ Императорскія Величества Государь Императоръ и Государыня Императрица изволили посѣтить, устроенную Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія, первую всероссійскую гигіеническую выставку. До пріѣзда Ихъ Императорскихъ Величествъ на выставку прибылъ Августѣйшій Почетный Предсѣдатель общества, Его Императорское Высочество Великій Князь Павелъ Александровичъ, и былъ встрѣченъ при входѣ предсѣдателемъ общества, лейбъ-медикомъ, заслуженнымъ профессоромъ Н. Ф. Здекауеромъ, членами совѣта общества, а также предсѣдателемъ и членами комитета и организаціоннаго бюро выставки. Сюда-же вскорѣ прибыли: Ихъ Императорскія Высочества Великіе Князья: Владиміръ Александровичъ съ Супругою Великою Княгинею Маріею Павловною, Алексій Александровичъ, Михаилъ Николаевичъ, Князь Георгій Максимиліановичъ Романовскій, герцогъ Лейхтенбергскій и принцъ Александръ Петровичъ Ольденбургскій.

Къ этому времени на выставкѣ собрались министры: внутреннихъ дѣлъ И. Н. Дурново, военный—генералъ-адъютантъ П. С. Ванновскій, финансовъ—С. Ю. Витте, путей



Выставка Морскаго Министерства.

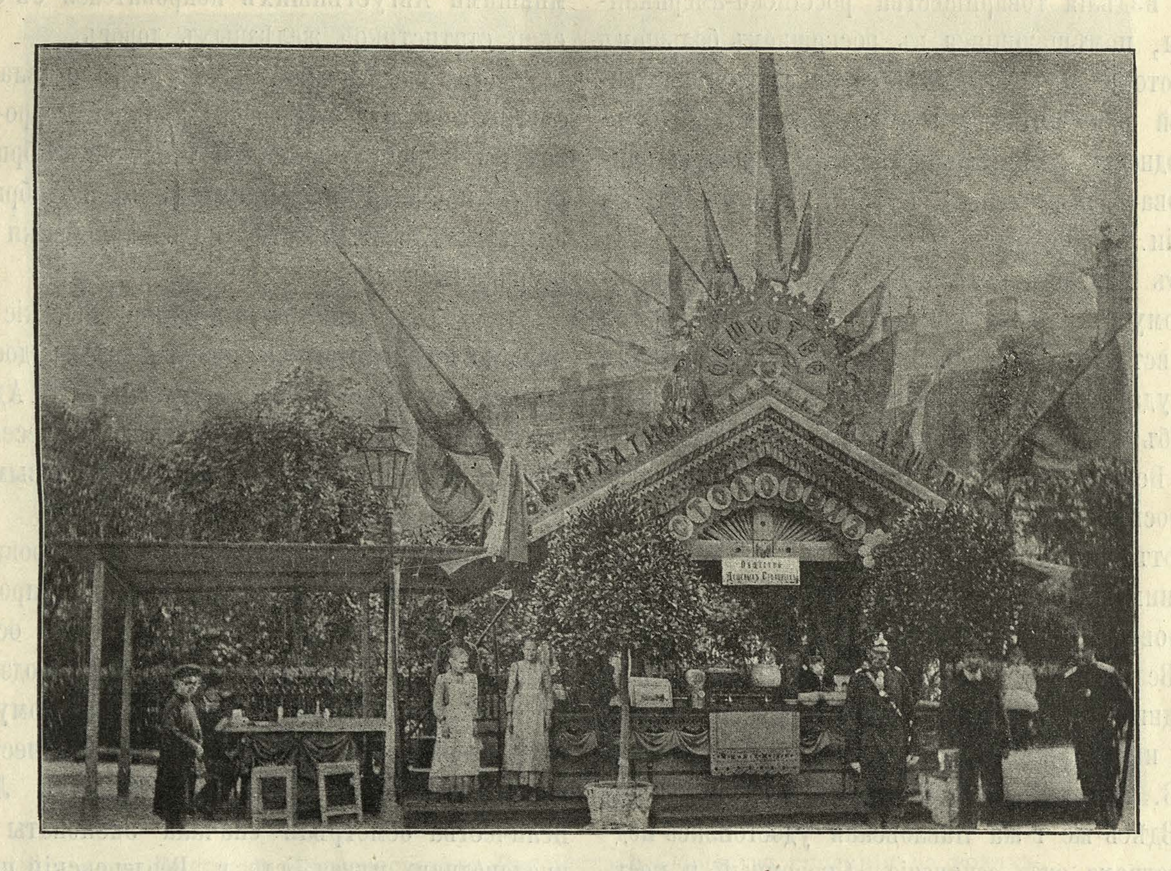
сообщенія—А. К. Кривошеинъ, управляющій министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ—А. С. Ермоловъ, управляющій дѣлами министерства Императорскаго Двора—баронъ В. А. Фредериксъ, предсѣдатель Императорскаго россійскаго общества спасанія на водахъ—ген.-ад. адмиралъ К. Н. Посьетъ, помощникъ командующаго Императорскою главною квартирою—ген.-ад. Н. В. Воейковъ, с.-петербургскій комендантъ ген.-лейт. Н. О. Адельсонъ, с.-петербургскій градоначальникъ свиты Его Величества ген.-маіоръ В. В. фонъ-Валь, а также делегаты отъ министерствъ и учрежденій, участвующихъ въ выставкѣ.

При пріѣздѣ Ихъ Императорскихъ Величествъ музыка заиграла „Боже, Царя храни“.

При входѣ Ихъ Величества были встрѣчены Августѣйшимъ Почетнымъ Предсѣдателемъ общества, Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, предсѣдателями общества и комитета выставки. При этомъ лейбъ-медикъ, Н. Ф. Здекауеръ, поднесъ Ихъ Императорскимъ Величествамъ труды русскаго общества охраненія народнаго здравія, а графъ П. Ю. Сюзоръ—каталоги выставки.

Направляясь въ манежъ, Ихъ Императорскія Величества обратили вниманіе на кіоскъ въ русскомъ стилѣ общества дешевыхъ столовыхъ, сооруженный по рисункамъ архитектора П. Ю. Майера. Во время осмотра выставленныхъ здѣсь экспонатовъ предсѣдательница общества, супруга с.-петербургскаго градоначальника Е. Г. фонъ-Валь поднесла Ихъ Величествамъ фотографическія изображенія этихъ столовыхъ въ роскошныхъ альбомахъ и брошюру о нихъ. Войдя въ манежъ, Ихъ Величества начали свой обзоръ съ выставки С.-Петербургскаго Городскаго Управленія. Здѣсь Ихъ Величества были встрѣчены и. д. городского головы Н. Н. Медвѣдевымъ, Н. Л. Бенуа, П. В. Жуковскимъ, М. А. Ратьковымъ-Рожновымъ, М. М. Стасюлевичемъ и завѣдующими городскими скотобойнями, М. А. Игнатьевымъ и Н. П. Савваитовымъ. При осмотрѣ этого отдѣла Ихъ Величества особенное вниманіе обратили на коллекцію восковыхъ изображеній мяснаго музея при городскихъ скотобойняхъ, основаннаго и составленнаго магистромъ М. А. Игнатьевымъ.

Отсюда Ихъ Величества прошли въ павильонъ Императорскаго россійскаго общества спасанія на водахъ, гдѣ были встрѣчены ген.-адъют. адмираломъ К. Н. Посьетомъ и делегатами этого общества: В. С. Миллеромъ и Н. А. Сытенко. Здѣсь Государь Императоръ и Государыня Императрица со вниманіемъ осматривали всѣ приборы, служащіе для спасанія во время караблекрушеній.



Павильонъ Общества безплатныхъ и дешевыхъ столовыхъ.

Перейдя затѣмъ въ отдѣлъ общества Краснаго Креста, Высокіе Посѣтители осмотрѣли выставленныя здѣсь модели больничныхъ бараковъ различныхъ системъ и перешли въ сосѣдній отдѣлъ, гдѣ расположено антропометрическое бюро при с.-петербургскомъ градоначальствѣ, причемъ объясненія Ихъ Величествамъ давалъ с.-петербургскій градоначальникъ свиты Его Величества генералъ-маіоръ В. В. фонъ-Валь.

Въ антропологическомъ отдѣлѣ профессоръ Э. Ю. Петри обратилъ вниманіе Ихъ Императорскихъ Величествъ на нѣкоторые интересные черепа и приборы для измѣреній.

Затѣмъ Ихъ Величества направились къ выставкѣ Императорскаго института экспериментальной медицины, гдѣ были встрѣчены учредителемъ этого института, Принцемъ Александромъ Петровичемъ Ольденбургскимъ и директоромъ института д-ромъ Э. Ф. Шперкомъ.

Осмотрѣвъ этотъ отдѣлъ, Ихъ Императорскія Величества

вошли въ отдѣлъ города Одессы, въ которомъ въ освѣщенныхъ изнутри витринахъ выставлены фотографическіе виды главнѣйшихъ городскихъ сооруженій. При этомъ представитель Одессы, баронъ Н. А. Витте, поднесъ Ихъ Величествамъ альбомъ съ фотографіями этихъ зданій.

Затѣмъ Ихъ Величества прошли въ павильонъ выставки Великаго Княжества Финляндскаго (Статистика), въ ко торомъ имѣлъ счастіе поднести Ихъ Величествамъ изящный экземпляръ каталога профессоръ гельсингфоргскаго университета А. Пальмбергъ.

Отсюда Ихъ Величества перешли въ отдѣлъ морского вѣдомства, въ которомъ были встрѣчены вице-адмираломъ В. И. Поповымъ и делегатами В. С. Кудринымъ и Н. М. Архангельскимъ. Направляясь къ этому отдѣлу Ихъ Величества обратили вниманіе на издѣлія товарищества россійско-американской мануфактуры, помѣщающіяся въ роскошномъ большомъ павильонѣ, въ которомъ выставлены образцы многочисленныхъ издѣлій этой фабрики. При этомъ представитель фирмы удостоился поднести Ихъ Величествамъ резиновую ванну, походную кровать и резиновые образцы типовъ народовъ Россійской Имперіи.

По выходѣ изъ морского отдѣла Ихъ Величества направились къ изящному павильону кавказскихъ минеральныхъ водъ, гдѣ были встрѣчены управляющимъ министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, А. С. Ермоловымъ, причемъ объясненія давали делегаты министерства.

Отсюда Ихъ Величества перешли въ отдѣлъ министерства народнаго просвѣщенія, гдѣ были встрѣчены и выслушали объясненія отъ делегатовъ министерства А. С. Виреніуса и А. Н. Печникова, причемъ А. С. Виреніусъ поднесъ альбомъ видовъ ровенскаго реальнаго училища.

Затѣмъ Ихъ Величества изволили осматривать экспонаты общества „Проводникъ“, причемъ приняли отъ представителя этого завода инженера Ф. В. Оттенберга резиновую салфетку, а Е. И. В. Великая Княгиня Марія Павловна миніатюрные калоши. Здѣсь-же г-жа Павловская удостоилась поднести Ихъ Величествамъ свое сочиненіе «Скоромный и постный столъ».

Отсюда Ихъ Величества перешли къ выставкѣ Православнаго Духовнаго Вѣдомства и осматривали находящіеся здѣсь экспонаты.

Въ отдѣлѣ гигіены дошкольнаго возраста Ихъ Величества были встрѣчены завѣдующимъ отдѣломъ главнымъ врачемъ Воспитательнаго дома, приватъ-доцентомъ М. Д. Ванъ-Путереномъ, причемъ Ихъ Величества очень внимательно осмотрѣли всѣ экспонаты отдѣла и выслушали объясненія М. Д. Ванъ-Путерена, касающіяся Воспитательнаго дома и воспитанія малолѣтнихъ дѣтей.

Послѣ осмотра этого отдѣла Ихъ Величества направились къ отдѣлу одежды и обуви, гдѣ удостоили своимъ особеннымъ вниманіемъ витрину шляпнаго фабриканта К. П. Ландрата, выставившаго послѣдовательное производство фетровыхъ шляпъ, а также изобрѣтенныя имъ фуражки и шляпы съ вентиляціей. Послѣ осмотра этой витрины, во время котораго г. Ландратъ удостоился поднести Его Императорскому Величеству военную фуражку съ вентиляціей, а Государынѣ Императрицѣ и Великой Княгинѣ Маріи Павловнѣ—изящные цилиндры-амазонки, Ихъ Величества перешли къ осмотру экспонатовъ лѣсного института и затѣмъ, осмотрѣвъ медицинскій, географическій, статистическій и желѣзнодорожный отдѣлы, вошли въ громадный отдѣлъ, занимаемый вѣдомствомъ учрежденій Императрицы Маріи. Здѣсь Ихъ Величества были встрѣчены Главноуправляющимъ этими учрежденіями, почетнымъ опекуномъ графомъ Н. А. Протасовымъ-Бахметьевымъ, и осмотрѣли этотъ отдѣлъ съ большимъ вниманіемъ, останавливаясь у выставокъ всевозможныхъ больницъ и Воспитательнаго Дома.

Вслѣдъ за симъ Ихъ Величества посѣтили отдѣлъ министерства путей сообщенія, гдѣ были встрѣчены министромъ путей сообщенія А. К. Кривошеинымъ съ делегатами, ознакомившими Августѣйшихъ покровителей съ санитарно-медицинской статистикой желѣзныхъ дорогъ.

Послѣ посѣщенія литературнаго отдѣла Ихъ Величества смотрѣли работу гильзовой машины Перро-Минно, поставленной въ витринѣ извѣстной табачной фабрики Саатчи и Мангуби, причемъ представитель этой фабрики имѣлъ счастіе поднести Его Величеству издѣлія фабрики въ изящномъ серебряномъ ящикѣ.

Продолжая осмотръ выставки, Высокіе Посѣтители останавливались у многихъ экспонатовъ и удостоили ихъ Своимъ вниманіемъ. У витринъ съ кумысомъ А. С. Адитярова Ихъ Величества пробовали свѣжій кумысъ, поднесенный Имъ въ четырехъ сифонахъ экспонентомъ Адитяровымъ, за который онъ удостоился Высочайшей благодарности.

Осмотрѣвъ препараты утилизаціи крови телятъ, выставленные д-ромъ В. Г. Дегтеревымъ, и продукты лабораторіи пищевыхъ веществъ Ихъ Величества остановились у витрины кахетинскаго винодѣла Лазаря Годзіева, встрѣтившаго Высокихъ Посѣтителей, по кавказскому обычаю, колѣнопреклоненіемъ и поднесшаго Ихъ Величествамъ испробовать вина. Отвѣдавъ вина и поблагодаривъ Л. Годзіева, Ихъ Величества осмотрѣли сначала экспонаты с.-петербургскаго пчеловоднаго музея, гдѣ г. Вердеревскій поднесъ издѣлія музея изъ меда—медъ-липецъ и медъ изъ розъ Терской области, и вслѣдъ затѣмъ витрину Б. А. Семадени изъ Кіева, экспонирующаго карамели изъ травъ отъ кашля „Кетти-Боссъ“, причемъ представитель фирмы, провизоръ Б. Шнѣрштайнъ имѣлъ счастіе поднести Ихъ Величествамъ изящный ящикъ съ видами Кіева, наполненный карамелью „Кетти-Боссъ“, милостиво принятый Высокими Посѣтителями.

Послѣ этого Ихъ Величества осмотрѣли экспонаты Келлера Макарова, Перетца, Кусова, Лемана и подробно ознакомились съ витриною московскаго торговаго дома Владиміра Вишнякова и К°, причемъ представитель фирмы Н. А. Муратовъ поднесъ Ихъ Величествамъ въ серебряномъ ларцѣ девять флаконовъ съ составными частями вина и книгу анализовъ въ серебрянномъ переплетѣ, удостовѣряющихъ натуральность этихъ винъ.

Отсюда Государь Императоръ и Государыня Императрица вошли въ изящный кіоскъ товарищества Кяхтинскихъ чаеторговцевъ «Цзинь-Лунъ», въ которомъ представитель фирмы Альбертъ Александровичъ Хомзэ поднесъ Ихъ Величествамъ

брошюру «О пользѣ и значеніи чая, какъ пищевого продукта», въ изящномъ переплетѣ съ золотой монограммой. Выслушавъ подробное объясненіе г. Хомзэ, Ихъ Величества соблаговолили пробовать заваренные тутъ-же образцы китайскихъ и цейлонскихъ чаевъ, причемъ Высокіе Посѣтители выразили Свое одобреніе настою китайскихъ чаевъ. Затѣмъ Ихъ Императорскія Величества осмотрѣли отдѣлъ чистоты и дезинфекціи, гдѣ изволили принять образцы издѣлій московской парфюмерной фабрики А. Ралле и К°, провизора Остроумова и другихъ.

Продолжая осмотръ выставки, Ихъ Величества обозрѣвали экспонаты зодчества С.-Петербургскаго Общества архитекторовъ, водопроводнаго и санитарнаго дѣла.

Остановившись у витрины С.-Петербургскаго аккомуляторнаго завода г. Винтергальтера, Ихъ Величества смотрѣли на примѣненіе электрическаго освѣщенія въ медицинѣ, причемъ представитель фирмы поднесъ Государынѣ Императрицѣ приборъ для электрическаго освѣщенія экипажа, а Государю Императору приборъ для закуриванія сигаръ.

У витрины оптика г. Урлауба Ихъ Величества осмотрѣли шлифовку оптическихъ стеколъ, причемъ владѣлецъ фирмы поднесъ Ихъ Величествамъ миніатюрный лорнетъ и пенснэ, изъ нихъ одинъ съ черепаховой ручкой длиною 450 мм. а другой 35 мм. При этомъ г. Урлаубъ имѣлъ счастіе давать Ихъ Величествамъ объясненіе о впервые введенномъ въ Россіи, въ его мастерскихъ, производствѣ шлифовки оптическихъ стеколъ.

Тутъ же Ихъ Величества обозрѣли выставку города Ялты и экспонаты Кавказскихъ и другихъ натуральныхъ и искусственныхъ минеральныхъ водъ.

Проходя чрезъ больничный отдѣлъ, Высокіе Посѣтители осматривали выставки земскихъ больницъ и клиническаго института Великой Княгини Елены Павловны.

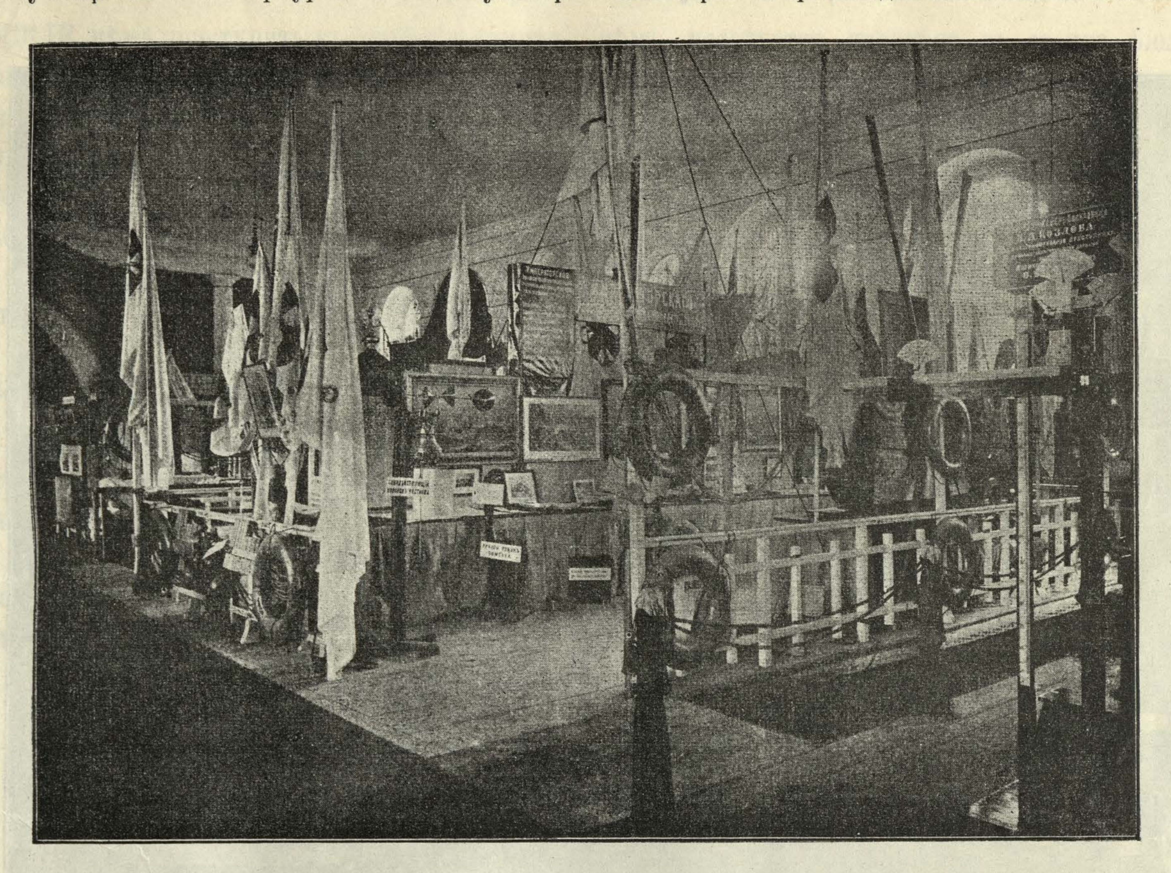
Во дворѣ направо Ихъ Величества осмотрѣли модель варшавской канализаціи по системѣ инженера Линдлея.

Осмотрѣвъ фильтры, газо-калильное освѣщеніе Шинца, отдѣлы бактеріологіи, физическихъ приборовъ и фармакологіи, Ихъ Величества направились къ казачьему манежу во дворѣ, въ которомъ помѣщается выставка военнаго министерства, военно-медицинскій и военно-воспитательный отдѣлы. По дорогѣ туда Ихъ Величества посѣтили Павильонъ Великаго Княжества Финляндскаго и остановились у кіосковъ Пармана, выставившаго толь, и у В. В. Гюртлера, экспонирующаго сооруженія изъ желѣзо-бетона по способу Монье.

Въ военномъ отдѣлѣ Ихъ Величествъ встрѣтилъ военный министръ генералъ-адъютантъ П. С Ванновскій, дававшій всѣ объясненія Высокимъ Посѣтителямъ. Отсюда Государь Императоръ и Государыня Императрица прошли въ павильонъ общества трезвости, сооруженный фирмой П. Боткина сыновей, гдѣ представитель фирмы поднесъ Ихъ Величествамъ двѣ банки чаю и китайское блюдо.

Передъ отъѣздомъ Ихъ Величества осмотрѣли санитарные вагоны, спасительные боты и павильонъ удѣльной фермы.

Въ $2^1/_2$ часа дня Ихъ Императорскія Величества Государь Императоръ и Государыня Императрица отбыли съ выставки, сопровождаемые восторженными кликами «ура!».



Выставка Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ.

Списокъ экспонентовъ, имѣвшихъ счастье поднести Ихъ Императорскимъ Величествамъ свои экспонаты.

Во время посѣщенія гигіенической выставки Ихъ Императорскими Величествами, имѣли счастье поднести: Н. Ф. Здекауеръ—труды Общества охраненія народнаго здравія; графъ П. Ю. Сюзоръ—жетоны и каталоги выставки; Е. Г. фонъ-Валь — брошюру о дешевыхъ столовыхъ и фотографическіе виды ихъ, въ изящныхъ альбомахъ; представитель города Одессы баронъ Н. А. Витте — изящный альбомъ

съ видами главнѣйшихъ зданій, сооруженныхъ одесскихъ городскимъ управленіемъ для различныхъ образовательныхъ и воспитательныхъ цѣлей; фирма «Проводникъ» франко-русскихъ заводовъ въ Ригѣ — салфетки изъ тонкой пластовой резины; представитель товарищества Россійско-Американской Мануфактуры въ Петербургѣ—резиновую ванну и походную кровать; представитель Министерства Народнаго Просвѣщенія докторъ А. С. Виреніусъ—громадный альбомъ съ фотографическими видами ровенскаго реальнаго училища; докторъ Енько—сочиненіе «Гигіена обыденной жизни»; m-me Паулинъ, бывшая Э. Мюллеръ—гигіеническій корсетъ безъ швовъ; г. Синебрюховъ—выпиловочныя работы; шляпный фабрикантъ К. Ландратъ—военную фуражку и цилиндръ-амазонку съ вентиляціею; г-жа Павловская—свое сочиненіе «Скоромный и постный столъ»; г. Риккеръ—каталогъ медицинскихъ книгъ; г. Нейштубе—Лунъ» А. А. Хомзе—брошюру «Польза и значеніе чая какъ пищеваго продукта» въ изящномъ кожанномъ переплетѣ съ золотою монограммою; г. Остроумовъ — гигіеническое мыло противъ головной перхоти; гг. Ралле и Мюленсъ—парфюмерію; г. Карабановъ—косметики; г. Пружанскій—согрѣватель; г. Пугуніасъ—бархатную губку; докторъ Дмитріевъ—брошюру «Ялта»; оптикъ И. Урлаубъ—миніатюрный лорнетъ и пенсне; С.-Петербургскій аккомуляторный заводъ А. Винтергальтера—электрическое освѣщеніе для кареты Ея Величества и приборъ для закуриванія сигаръ; И. И. Хрущевъ—свои сочиненія: «Патологія и терапія зубовъ» и «Гигіена зубовъ и полости рта»; К. Лебедевъ—портативныя сумки съ лекарствами; костеобжигательный заводъ—книгу по статистикѣ костеобжиганія; рижская писчебумажная фабрика—книгу о писчебумажномъ производствѣ; г. Воеводскій—свое сочиненіе «Ассенизація ско-



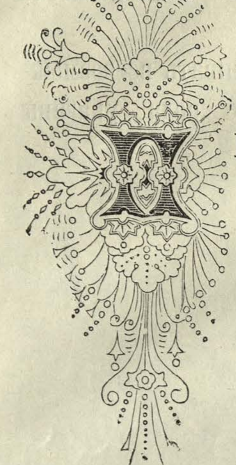
Общій видъ выставки.

свои сочиненія по ветеринарнымъ вопросамъ; г. Игнатьевъ—журналъ «Наша пища»; извѣстная табачная фабрика Саатчи и Мангуби—свои издѣлія, въ изящномъ серебряномъ ларцѣ; содержатели кумысныхъ заведеній Адитяровъ и Аллѣевъ—свѣжій кумысъ; балтійское производство масла и сыра—консервы; Лазарь Годзіевъ—натуральныя кахетинскія вина; генералъ Лишинъ—изящную корзину фруктовыхъ винъ и столъ работы дѣтей тюремныхъ пріютомъ; г. Шуваловъ—конфекты; г. Абрамовъ—пряники и пастилу; г. Піелицкій—медовые пряники; г. Вердеревскій, основатель пчеловоднаго музея—медъ-липецъ и медъ изъ розъ Терской области; представитель фирмы Б. А. Семадени въ Кіевѣ, провизоръ Б. Шнѣрштаинъ—карамель «Кетти-Боссъ» изъ травъ отъ кашля и сухое кіевское варенье; гг. Макаровъ, Кусовъ, Перецъ, и Леманъ — русскія натуральныя и хорошо выдержанныя вина; представитель фирмы Вл. Вишняковъ и комп. въ Москвѣ г. Муратовъ — 9 флаконовъ съ главнѣйшими частями натуральнаго вина, въ изящномъ серебряномъ ящикѣ и анализъ ихъ; представитель Высочайше утвержденнаго товарищества кяхтинскихъ чаеторговцевъ, подъ фирмою «Цзиньтобоенъ и городовъ»; производитель ваксы г. Кузнецовъ—образцы своего производства; г. Гофе—наборъ скоро высыхающихъ красокъ; г. Солодухинъ — хлѣбъ-соль; г. Прѣсновскій—умывальникъ; Л. Урлаубъ—лампу; г. Крумбюгель—фильтръ; г. Германъ — рабочую лампу; докторъ Дехтеревъ — книгу по сельско-хозяйственной архитектурѣ и зодчеству «Сельско-хозяйственный строитель»; г. Лютеръ—двѣ ширмы; Ф. Винтергальтеръ—походный фильтръ; г. Шинцъ—фильтръ Шамберлена-Пастера; г. Воссидло — два умывальника; ювелиръ Шубертъ—хрустальную бомбоньерку съ жетонами выставки; г. Алтуховъ—свои сочиненія о водопроводахъ; докторъ Смоленскій—книгу объ анализѣ воздуха; г. Эбергардъ—микроскопъ; г. Рейнгерцъ — дезинфекціонную жидкость «Кониферинъ»; г. Коранскій—корзину съ искуственнымъ виноградомъ изъ желатинныхъ капсюль; г. Хвастуновъ—походный котелокъ для военнаго времени; докторъ Гольденбергъ—брошюру «Подвижной перевязочный пунктъ»; докторъ Штейнбергъ—свое сочиненіе «Поданіе помощи на полѣ сраженія»; П. Боткина сыновья—чай и китайское блюдо; Вахтеръ и К° — кадку для воды, и г. Шиллеръ—мозаичную доску для стола.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпускъ 2-й.

Обзоръ выставки.



ПРЕЖДЕ чѣмъ приступить къ описанію самихъ экспонатовъ необходимо сдѣлать въ общихъ чертахъ обзоръ гигіенической выставки. Какъ уже выше было упомянуто, она раздѣлена на секціи, отдѣлы и группы, а потому лучше всего обозрѣвать ее, слѣдуя тому же порядку.

При самомъ входѣ въ манежъ, по правой сторонѣ расположена

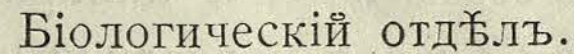
I. Секція біологическая.

Біологическая секція выставки занимается изученіемъ всѣхъ проявленій жизни, а равно и формъ, въ которыхъ представляется наблюдателю организованная матерія какъ животнаго царства, такъ и растительнаго. Экспонаты по вопросамъ біологіи заняли бы слишкомъ много мѣста, если бы потребовалось представить на выставкѣ систематически все, чѣмъ пользуется человѣкъ въ своихъ біологическихъ изысканіяхъ. На настоящей выставкѣ имѣется лишь весьма немногое, соотвѣтственно мѣсту, которое могло быть предоставлено первой секціи, и соотвѣтственно составу небольшаго числа экспонентовъ, взявшихъ на себя трудъ по участію въ этомъ отдѣлѣ выставки.

Въ составъ біологической секціи на выставкѣ вошли слѣдующіе отдѣлы:

Анатомія нормальная и патологическая. Въ этомъ отдѣлѣ выставленъ рядъ скелетовъ, знакомящій съ исторіей развитія человѣческаго скелета, нѣсколько препаратовъ, демонстрирующихъ различные виды искривленія позвоночника, рядъ препаратовъ, интересныхъ или по своей рѣдкости, или по отчетливости представляемыхъ ими формъ болѣзней, или по важности послѣднихъ. Таковы препараты пораженія костей и хрящей при цынгѣ (изъ коллекціи Н. И. Пирогова, остав-




Біологическій отдѣлъ.

ленной имъ Императорской Военно-Медицинской Академiи); препараты пораженiя позвоночнаго столба бугорчаткой, съ разрушенiемъ позвонковъ и образованiемъ около нихъ нарывовъ; препараты, демонстрирующiе измѣненiя органовъ при сифилисѣ, новообразованiя, воспаленiя, аневризмы, травматическiя поврежденiя, внѣматочная беременность и проч.

Экспонаты для этого отдѣла доставили: кабинетъ нормальной анатомiи и патологическiй музей Военно-Медицинской Академiи, С.-Петербургская Марiинская больница, анатомическiй кабинетъ Обуховской больницы и Кронштадтскiй морской госпиталь. Въ общемъ здѣсь выставлены до 150 различныхъ экспонатовъ, изъ которыхъ многiе чрезвычайно рѣдки и въ высшей степени интересны.

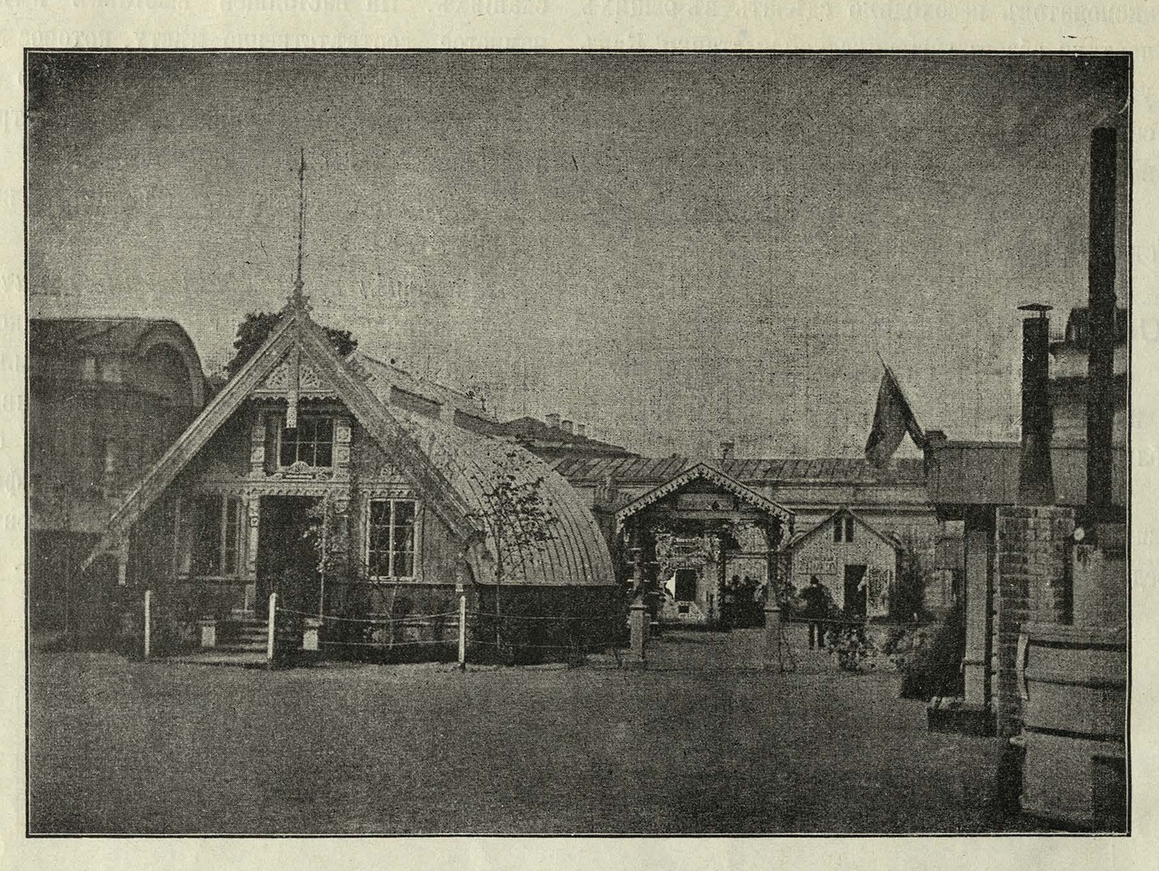
Рядомъ расположенъ другой отдѣлъ:

Въ особенности выставлено много интересныхъ инструментовъ по электричеству и электротерапiи.

Кромѣ физическаго кабинета Военно-Медицинской Академiи, въ этомъ отдѣлѣ приняли участiе еще нѣсколько заграничныхъ фирмъ и экспонентовъ.

Въ отдѣлѣ химiи, представлено, въ возможно наглядной формѣ, изъ какихъ главныхъ сложныхъ веществъ и въ какихъ количественныхъ отношенiяхъ состоитъ какъ человѣческое тѣло вообще, такъ и отдѣльные органы его и соки, играющiе въ его жизнедѣятельности важную роль, а также образцы приборовъ и способовъ приводящихъ изслѣдователя къ этому знанiю.

Тутъ же демонстрируются способы отыскивать всевозможныя яды въ предметахъ потребленiя всякаго рода, указаны



Военно-медицинскiй отдѣлъ.

Зоологiя. Въ этомъ отдѣлѣ выставлены коллекцiи всевозможныхъ животныхъ, доставляющихъ лекарственныя вещества, животныхъ, пожирающихъ трупы и нечистоты (некрофаги и сопрофаги), животныхъ паразитовъ человѣка и ядоносныхъ животныхъ. Коллекцiи эти по большей части составляютъ собственность зоологическаго кабинета Военно-Медицинской Академiи.

Въ *отдѣлѣ исторiи развитiя* выставлены различныя коллекцiи икры и зародышей хрящевыхъ рыбъ и составленныя проф. А. Ф. Брандтомъ интересныя таблицы, изображающiя жизнь и превращенiя хлѣбнаго жука—кузьки и хлѣбнаго пилильщика.

Въ *отдѣлѣ физики* однимъ изъ главныхъ экспонентовъ является физическiй кабинетъ Императорской Военно-Медицинской Академiи, выставившiй цѣлый рядъ физическихъ инструментовъ, изъ которыхъ многiе представляютъ собою послѣднiя усовершенствованiя и изобрѣтенiя въ области физики.

предѣлы ихъ безвредности, степень вреда и способы обезвреженiя. Наконецъ въ этомъ отдѣлѣ выставлены новѣйшiя и практическiя усовершенствованiя въ области химической техники, пригодныя для цѣлей гигiеническихъ и клиническихъ изслѣдованiй.

Отдѣлъ физiологiи не такъ богатъ, какъ остальные, но, тѣмъ не менѣе, выставленные здѣсь экспонаты заслуживаютъ полнѣйшаго вниманiя.

Настоящая выставка не можетъ, конечно, имѣть задачей представить во всемъ объемѣ методы физiологическаго изслѣдованiя и ихъ результаты. Поэтому выставлены только приборы или болѣе новые въ физiологiи, н[illegible] представляющiе нѣкоторыя частныя усоверш[illegible]

Въ бактерiологическомъ отдѣлѣ выставлены пр[illegible] и аппараты, употребляемые нынѣ при изученiи бактерiй, различныя красящiя вещества, употребляемыя для окраши-

ванія микроорганизмовъ, различные новѣйшіе микроскопы для разсматриванія этихъ микробовъ, аппараты и приборы, необходимые для полученія чистыхъ разводокъ микробовъ и аппараты, необходимые для изслѣдованія микроорганизмовъ въ водѣ, воздухѣ и почвѣ.

Прививочный отдѣлъ знакомитъ съ успѣхами, сдѣланными медициной въ борьбѣ противъ заразныхъ болѣзней, благодаря новѣйшимъ пріобрѣтеніямъ бактеріологіи и разработкѣ принципа пріобрѣтенія прививкой невоспріимчивости, получившаго особенный толчекъ благодаря трудамъ и открытіямъ Пастера. Здѣсь демонстрируются: *оспопрививаніе* и *предохранительныя прививки отъ бѣшенства* по способу Пастера.

Въ *отдѣлѣ эмбріологіи и гистологіи* или микроскопической анатоміи выставлена исторія развитія различныхъ организмовъ и ихъ строеніе. Препараты профессоровъ различныхъ университетовъ, одинъ другого интереснѣе, представляютъ для естественника неисчерпаемый интересъ.

Всевозможныя лечебныя средства изъ животнаго, растительнаго и минеральнаго царствъ, а равно и приборы, употребляемыя при обработкѣ лекарственныхъ веществъ и при приготовленіи лекарственныхъ формъ выставлены въ *отдѣлѣ фармаціи*.

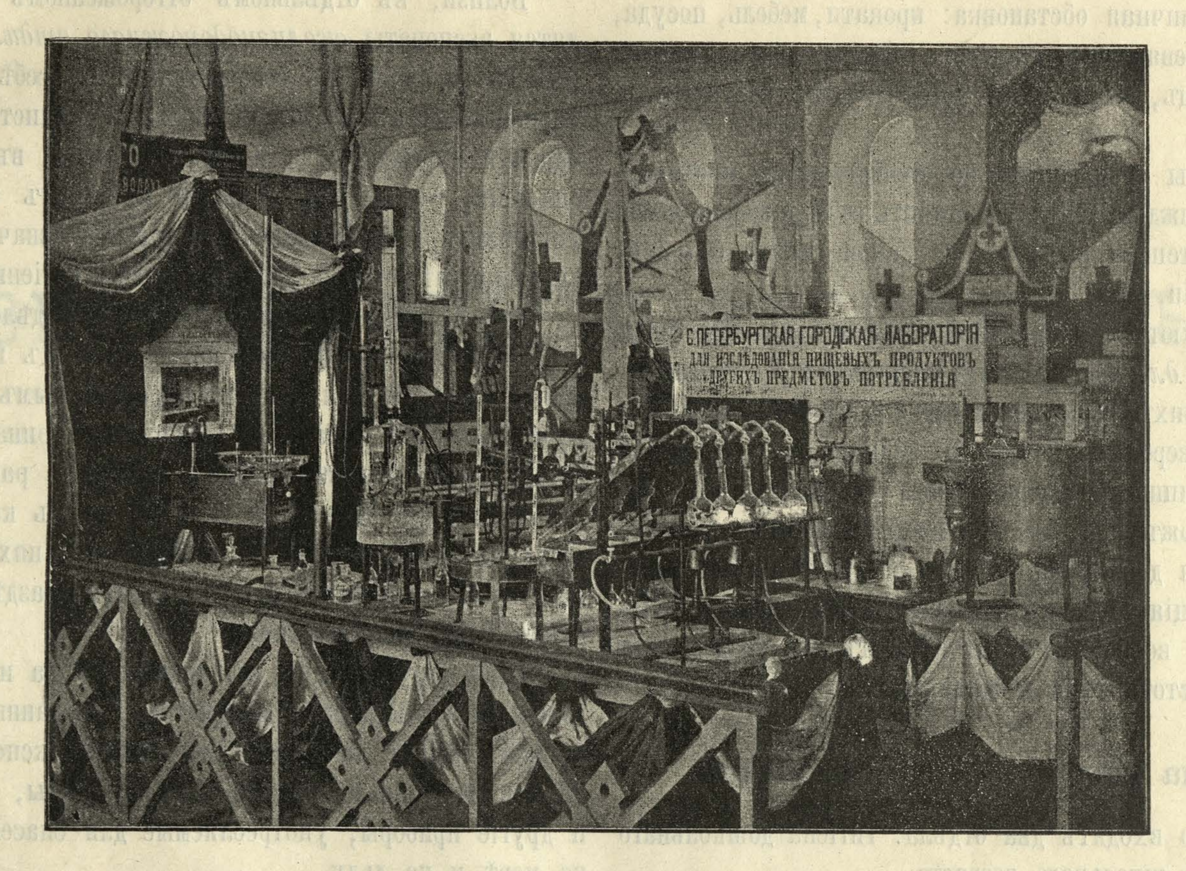
Въ *антропологическомъ отдѣлѣ* собрано все, что можетъ дать посѣтителю ясную картину о цѣляхъ, преслѣдуемыхъ этой наукой. Кромѣ собранной здѣсь литературы по вопросу объ измѣреніяхъ, тутъ имѣются всевозможные антропометрическіе приборы, фотографіи населенія Россіи, этнографическія карты и коллекція череповъ.

Гигіена питанія — одинъ изъ самыхъ большихъ отдѣловъ секціи общественной и частной гигіены. Въ составъ его входятъ восемъ группъ, перечисленныхъ въ первомъ выпускѣ, изъ которыхъ нѣкоторые весьма разнообразны и интересны по выставленнымъ экспонатамъ.

Въ 7-й группѣ этаго отдѣла экспонируютъ *Общество безплатныхъ и дешевыхъ столовыхъ*, состоящее подъ предсѣдательствомъ супруги с.-петербургскаго градоначальника, Е. Г. фонъ-Валь, и *школа кухоннаго искусства* Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, помѣщающіеся въ отдѣльныхъ зданіяхъ внѣ манежа.

II. Медицинская статистика, эпидеміологія и медицинская географія.

Въ этой секціи выставлены одни изъ самыхъ поучительныхъ экспонатовъ выставки.



Выставка города С.-Петербурга: городская лабораторія.

По своему содержанію и характеру статистическія данныя не могутъ быть представлены такими реальными предметами, которые возможны для другихъ частей медицинской науки; но за то цифры говорятъ не менѣе краснорѣчиво, если даже не болѣе. Здѣсь вмѣсто непосредственныхъ предметовъ представлены результаты научнаго изслѣдованія, выраженные въ формѣ діаграммъ, картограммъ, описаній, чертежей, таблицъ и т. п., подводящихъ итоги условіямъ жизни людей и, въ частности, ихъ стремленіямъ къ охраненію жизни и здоровья.

III. Общественная и частная гигіена.

Вода и воздухъ имѣютъ первостепенное значеніе для человѣка. Поэтому въ дѣлѣ какъ общественной такъ и частной гигіены изслѣдованія той и другой представляютъ собою одну изъ главнѣйшихъ задачъ.

Въ *отдѣлѣ воды* выставлены докторомъ Н. Н. Брусянинымъ приборы, аппараты и реактивы для изслѣдованія воды. Тутъ же таблицы анализа нѣкоторыхъ рѣкъ Россіи.

Въ *отдѣлѣ воздуха* помѣщены экспонаты д-ра П. О. Смоленскаго, касающіеся изслѣдованія воздуха,—барометры, термометры, гигрометры и т. п.

Отдѣлъ технико-строительной гигіены заключаетъ въ себѣ богатѣйшую выставку матеріаловъ и частей зданій, освѣщенія, отопленія, вентиляціи, водоснабженія и удаленія отбросовъ.

Не менѣе богатъ также *больничный отдѣлъ*, обнимающій тѣ экспонаты гигіенической выставки, которые непосредственно касаются больничнаго дѣла. Выставлены планы, фасады и модели больницъ, преимущественно сельскихъ, такъ какъ городскіе помѣщены въ отдѣлѣ города С.-Петербурга; далѣе идетъ больничная обстановка: кровати, мебель, посуда, всевозможные перевязочныя средства: бинты, вата, мочала и пр., и, наконецъ, оптическіе, хирургическіе инструменты и пр.

Всѣ экспонаты исключительно отечественнаго производства, такъ что каждый можетъ составить себѣ довольно ясное понятіе о той степени развитія, на какой стоитъ больничное дѣло въ Россіи.

Затѣмъ слѣдуютъ два небольшихъ отдѣла: *одежды и обуви, и средствъ для поддержанія чистоты и дезинфекціи.* Въ первомъ изъ нихъ выставлены образцы гигіенической обуви, издѣлія изъ верблюжей шерсти, шляпы съ вентиляціей изобрѣтенныя шляпнымъ фабрикантомъ К. Ландратомъ, образцы разныхъ кожъ и т. п. Во второмъ собраны различные аппараты для дезинфекціи, мыла и косметическія средства, дезодорирующія жидкости, пульверизаторы, ванны, умывальные столы и, вообще, все, что служитъ для поддержанія дезинфекціи и чистоты тѣла и жилищъ.

IV. Гигіена воспитанія и образованія.

Въ эту секцію входятъ два отдѣла: гигіена дошкольнаго возроста и гигіена школьнаго возраста.

Организмъ ребенка несомнѣнно представлять не мало особенностей, которыя необходимо имѣть постоянно въ виду при уходѣ за дѣтьми. Неимовѣрная болѣзненность и смертность дѣтей въ первый годъ не только въ деревняхъ, но и въ городахъ, въ особенности въ лѣтнее время, очень много зависитъ отъ неправильнаго питанія, ухода, предразсудковъ и т. п. Въ дошкольномъ отдѣлѣ собраны главнѣйшіе предметы, которые каждая мать, сообразно своимъ средствамъ, можетъ примѣнить съ пользою для ребенка.

Въ *отдѣлѣ школьнаго возраста* собраны планы учебныхъ заведеній, образцы занятій: учебныхъ, искусствами и физическими упражненіями. Здѣсь же выставлены: питаніе, одежда, бѣлье, обувь учащихся и обстановки столовыхъ и кухонь, таблицы пищеваго довольствія, медицинскія свѣденія объ общемъ состояніи здоровья учащихся, образцы гигіеническихъ учебныхъ столовъ, письменныя и оловянныя принадлежности.

Въ отдѣльныхъ красиво убранныхъ павильонахъ министерства народнаго просвѣщенія, сооруженныхъ подъ наблюденіемъ делегата министерства д-ра А. С. Виреніуса, и учрежденій Императрицы Маріи, можно по выставленными предметами прекрасно ознакомиться съ бытомъ нашихъ учебныхъ заведеній, какъ женскихъ такъ и мужскихъ и съ нѣкоторыми богоугодными заведеніями, раціонально устроенными.

V. Климатологія и бальнеологія.

Средина манежа занята секціей климатологической и бальнеологической. Вокругъ изящнаго павильона Кавказскихъ минеральныхъ водъ сгруппированы другія минеральныя воды Россіи и нѣсколько иностранныхъ источниковъ, искуственныя минеральныя воды и геологическія карты Россіи.

Вблизи, въ отдѣльномъ отгороженномъ помѣщеніи находятся экспонаты *желѣзнодорожнаго отдѣла.* Отдѣлъ этотъ имѣетъ назначеніемъ сосредоточить въ себѣ данныя по санитарной части въ подвѣдомственныхъ министерству путей сообщенія учрежденіяхъ, а равно образцы, въ видѣ чертежей описаній, фотографій, моделей и самыхъ предметовъ тѣхъ устройствъ, при выполненіи которыхъ означенными учрежденіями преслѣдовалась цѣль улучшенія гигіеническихъ условій.

Кромѣ учебнаго и статистическаго отдѣловъ министерства и портовой коммиссіи, экспонаты которыхъ по ихъ спеціальности относятся цѣликомъ къ опредѣленнымъ подраздѣленіямъ программы, всѣ остальные экспонаты, принадлежащіе желѣзнымъ дорогамъ и отличающіеся большимъ разнообразіемъ, составляютъ двѣ отдѣльныя группы: дорогъ казенныхъ и частныхъ, и подраздѣлены, въ каждой изъ нихъ, на нѣсколько категорій, соотвѣтственно разнымъ подраздѣленіямъ той-же общей программы выставки.

Здѣсь сгрупированы всѣ экспонаты за исключеніемъ вагоновъ и громоздскихъ предметовъ, собранныхъ на площадкѣ противъ зданія выставки, гдѣ также экспонируются обществомъ спасанія на водахъ, большіе боты, ракетные станки и другіе приборы, употребляемые для спасенія погибающихъ на морѣ и на льду.

Наконецъ въ *литературномъ отдѣлѣ* собрана масса сочиненій по гигіенѣ, труды и изданія Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, медицинскія изданія и т. п.

Кромѣ самаго манежа, масса экспонатовъ расположена внѣ его, съ одной и съ другой стороны. На лѣво въ садикѣ сооруженъ образецъ канализаціи Варшавы по системѣ Линдлея. По правую же сторону на площадкѣ, передъ казачьимъ манежемъ, расположена часть экспонатовъ военнаго министерства—бараки и госпитальныя палатки. Въ манежѣ л.-гв. Уральской казачьей сотни помѣщены остальные экспонаты этого министерства, представляющіе сами по себѣ цѣлую выставку и дающіе рельефное представленіе о санитарномъ благоустройствѣ арміи, военно-учебныхъ и лечебныхъ заведеній, какъ въ мирное такъ и въ военное время.

Сдѣлавъ такимъ образомъ бѣглый обзоръ выставки остается приступить къ описанію самихъ экспонатовъ въ отдѣльности.

ЭКСПОНЕНТЫ И ЭКСПОНАТЫ.

Оспопрививательное Заведеніе Д-ра Б. А. Окса.

Секція 1, отдѣлъ 9-й, по каталогу № 44.

Павильонъ оспопрививательнаго заведенія д-ра Б. А. Окса представляетъ собою одинъ изъ самыхъ полныхъ экспонатовъ въ прививочномъ отдѣлѣ выставки. Здѣсь выставленъ операціонный столъ для телятъ съ принадлежностями къ нему, изготовленный по указанію д-ра Окса. Отличается онъ тѣмъ, что не имѣетъ постоянной подстилки, пряжекъ и скобокъ, вслѣдствіе чего легко можетъ быть содержимъ въ чистотѣ; доска легко сдвигается и устанавливается въ вертикальномъ положеніи; къ ней подводятъ теленка, котораго укрѣпляютъ къ доскѣ эластическими бинтами; затѣмъ опрокидываютъ доску стола и сдвигаютъ ее, вмѣстѣ съ теленкомъ, въ горизонтальномъ направленіи. При такомъ устройствѣ стола легко можно обойтись безъ помощниковъ. Посредствомъ имѣющагося сзади стержня, столу можно придавать желаемый уклонъ во время съемки оспы. Для подстилки теленку служитъ съемный тюфячекъ изъ непромыкаемой матеріи.

Возлѣ помѣщается стерилизаціонная печь, нагрѣвающаяся при помощи бензинной горѣлки до 150° и служащая для обезпложиванія инструментовъ. Для сохраненія детрита употребляется спеціальный ледяной шкафъ, образецъ котораго выставленъ тутъ же. Къ числу самыхъ интересныхъ экспонатовъ безпорно нужно отнести витрину съ коллекціей инструментовъ и принадлежностей, старыхъ и новыхъ, употребляемыхъ и употреблявшихся при оспопрививаніи. Среди цѣлой массы всевозможныхъ ланцетовъ, прививныхъ иголъ и т. п. не мало инструментовъ, усовершенствованныхъ самимъ д-ромъ Оксомъ. Такъ, напр., выставлены *полукруглые прививные* ланцеты д-ра Окса, снабщенные ложечками, которыми забирается дитритъ; произведши насѣчку и обернувши ланцетъ, моментально можно покрыть ее оспой изъ ложечки. Точно также усовершенствованы д-ромъ Оксомъ ланцеты для привитія оспы телятамъ.

Кромѣ инструментовъ въ павильонѣ развѣшено множество таблицъ, діаграммъ, рисунковъ, плановъ и т. п.

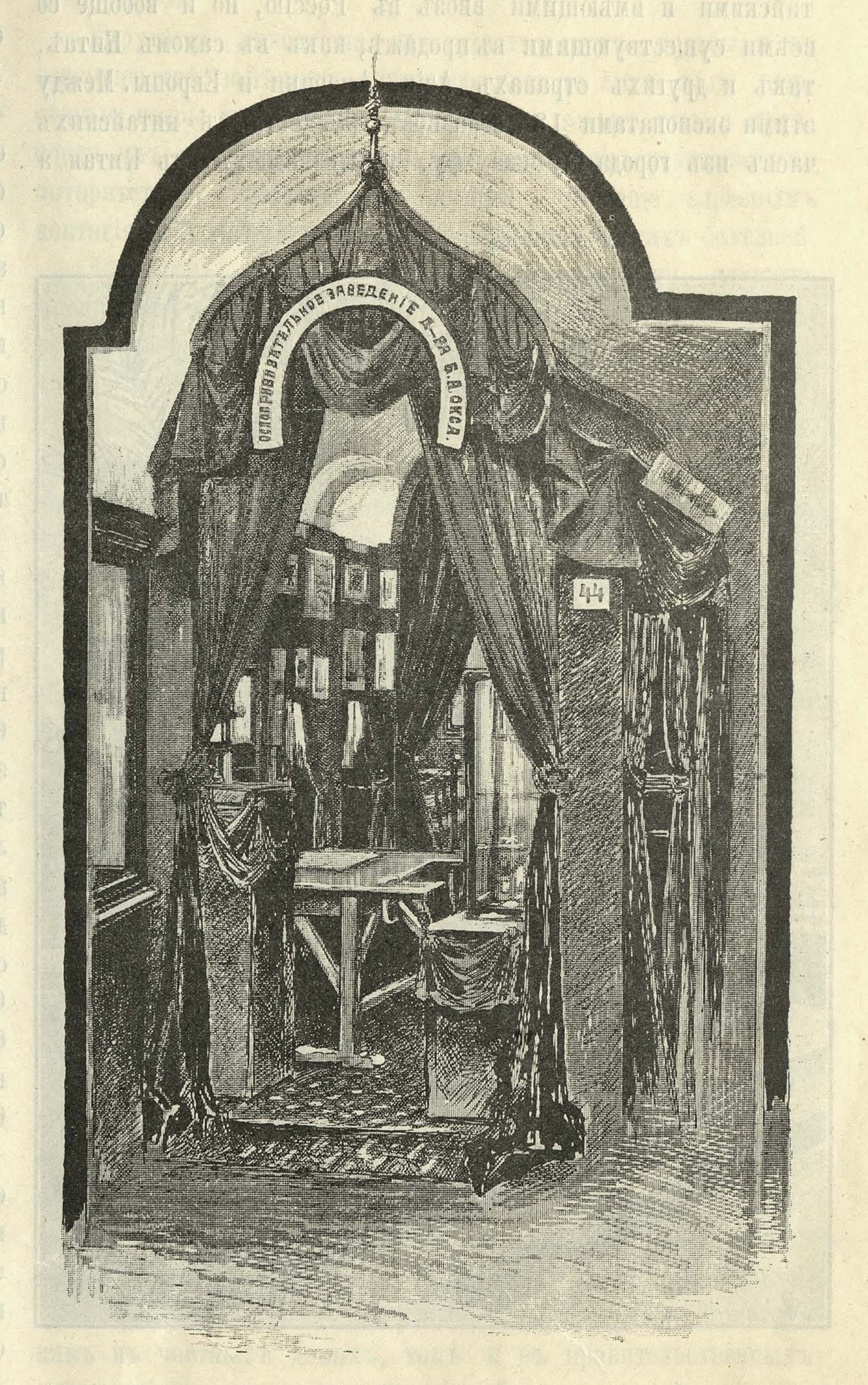
Такъ, напр., здѣсь имѣются интересныя таблицы смертности отъ оспы въ С.-Петербургѣ за 20 лѣтъ, съ 1871 — 1890 гг., и въ Россіи за 14 лѣтъ, оспопрививаніе въ Россіи и въ Болгаріи (1877—1890 г.), гдѣ экспонентъ долгое время былъ практикующимъ врачемъ. Тутъ же данныя о вліянія оспопрививанія на смертность отъ оспы въ разныхъ европейскихъ странахъ. Всѣ свѣдѣнія и данныя, добытыя долголѣтней практикой, изображены какъ въ цифрахъ, такъ и графически и даютъ, такимъ образомъ, полную картину дѣла оспопрививанія.

Рисунки изображаютъ оспу у животныхъ, развитіе предохранительной оспы у телятъ и дѣтей, теченіе предохранительной оспы у дѣтей и у взрослыхъ, самозараженіе (аутовакцинація), ложную оспу, привитіе оспы коровѣ и прививаніе оспы дѣтямъ въ школѣ.

Обращаетъ на себя вниманіе также планъ образцоваго нормальнаго оспопрививательнаго института, составленный, по указаніямъ д-ра Окса, архитекторомъ А. Л. Лишневскимъ, по смѣтѣ котораго такая постройка стоитъ всего 3.800 р.

Въ отдѣльномъ шкафикѣ собрана цѣлая коллекція книгъ по оспопрививанію, среди которыхъ не мало рѣдкихъ экземпляровъ, въ томъ числѣ брошюры объ оспопрививаніа по калмыцки, армянски, грузински, фински и зырянски.

Въ павильонѣ оспопрививательнаго заведенія доктора Б. А. Окса безплатно раздаются брошюры „На память матерямъ“, содержащія полезные совѣты относительно оспопрививанія.



Павильонъ оспопрививательнаго заведенія д-ра Б. А. Окса.

Высочайше утвержденное Товарищество Кяхтинскихъ Чаеторговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ».

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 221.

Участіе Высочайше утвержденнаго «Товарищества Кяхтинскихъ чаеторговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ» на первой всероссійской гигіенической выставкѣ объясняется стремленіемъ посильно пропагандировать гигіеническое и физіологическое значеніе чая какъ пищевого напитка, пріобрѣвшаго въ послѣднее время выдающееся экономическое и общественное значеніе.

Экспонаты Высочайше утвержденнаго Товарищества «Цзинь-Лунъ», помѣщающіеся въ роскошномъ павильонѣ, устроенномъ представителемъ и участникомъ фирмы, кяхтинскимъ 1-й гильдіи купцомъ А. А. Хомзе, и заключающіеся въ сотняхъ образцовъ чая, знакомятъ каждаго не только съ чаями китайскими и имѣющими ввозъ въ Россію, но и вообще со всѣми существующими въ продажѣ, какъ въ самомъ Китаѣ, такъ и другихъ странахъ Азіи, Америки и Европы. Между этими экспонатами 13 образцовъ рѣдкостныхъ китайскихъ чаевъ изъ города Фу-чжау-фу, невывозимыхъ изъ Китая а именно: «*Красный жемчугъ*» (флаконъ № 638), «*Зеленый жемчугъ*» (фл. № 639), «*Драконовые усы*» (фл. № 640), «*Золотая застежка*» (фл. № 641), «*Бѣлая кость*» (фл. № 642), *Цвѣтная кость* (фл. № 643), «*Прелестныя брови*» (фл. № 644), «*Хвостъ феникса*» (фл. № 645), «*Сердце Лотуса*» (фл. № 646), «*Литературная кисть*» (фл. № 647), «*Драконовые шарики*» (фл. № 648), «*Воробьиный языкъ*» (фл. № 649).



Павильонъ Высочайше утвержденнаго товарищества кяхтинскихъ чаеторговцевъ подъ фирмою „Цзинь-Лунъ“.

Въ образцахъ настоящихъ китайскихъ чаевъ товарищество «Цзинь-Лунъ» экспонируетъ 16 образцовъ чая, доставляемаго чрезъ Кяхту сухимъ путемъ (фл. №№ 1 по 16), 15 образцовъ—доставляемаго морскимъ путемъ (фл. №№ 17 по 31) и 72 образца разныхъ китайскихъ чаевъ, въ число которыхъ входятъ: душеные (фл. №№ 52 по 60), Лянъсины (фл. №№ 49 по 51), желтые (фл. №№ 61 по 64), зеленые (фл. №№ 65 по 80), черные кирпичные (фл. № 81, 82 83) и зеленые кирпичные (фл. №№ 84 по 90).

Желая ознакомить каждаго посѣтителя выставки со всѣми сортами чая, товарищество «Цзинь-Лунъ» экспонируетъ также 59 сортовъ индѣйскихъ чаевъ (фл. №№ 129 по 188), 45—цейлонскихъ (фл. №№ 189 по 233), 28 — японскихъ (фл. №№ 94 по 121), 15 — явскихъ, кохинхинскихъ и конгскихъ горъ (фл. №№ 248 по 259, 276, 277), образцы бразильскихъ „Матэ“ (фл. №№ 260 и 261), средне-азіатскихъ (фл. 265, 266, 268, 657, 658, 659 и 660), кашгарскаго (фл. № 654), персидскаго (фл. №№ 652 и 656), и другихъ существующихъ сортовъ. Сотни выставленныхъ образцовъ чая въ сухомъ видѣ и смоченнаго въ холодной водѣ, фотографіи мѣстностей чайныхъ плантацій и самой обработки и выдѣлки чая рисуютъ предъ каждымъ посѣтителемъ вполнѣ рельефную картину чайнаго производства.

На ряду съ образцами лучшихъ чаевъ фирма «Цзинь-Лунъ» выставила также образцы и анализы фальсификацій чая во всевозможныхъ ея проявленіяхъ. Мы находимъ здѣсь интересную коллекцію изъ 13 образцовъ грубо фальсифицированнаго чая (въ флаконахъ за №№ 126, 127, 128, 601, 602, 603, 604, 607, 618, 628, 633, 635 и 637). Кромѣ того здѣсь же выставлены пробы чаевъ изъ лабораторіи департамента таможенныхъ сборовъ, которые были необандероленными куплены въ Петербургѣ у различныхъ мелкихъ чаеторговцевъ для анализа. Изъ этихъ 38 образцовъ анализъ показалъ 10 поддѣльныхъ чаевъ, 5 съ примѣсью песку, подмоченныхъ или спитыхъ листьевъ (флаконы за №№ 608, 611, 612, 617, 630), 8—плохаго чая (флаконы №№ 605, 614, 616, 620, 622, 623, 625 и 632) и 13—натуральнаго безъ примѣси вредныхъ веществъ (флаконы за №№ 600, 606, 609, 610, 613, 614, 619, 621, 624, 626, 627, 629 и 631).

Здѣсь не мѣсто подробно говорить, какъ о мѣрахъ борьбы съ злоупотребленіемъ, такъ и способахъ употребленія чая; мы отсылаемъ всѣхъ детально интересующихся этими вопросами къ изданной «Товариществомъ Кяхтинскихъ чаеторговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ» и раздаваемой безплатно посѣтителямъ выставки, спеціальной брошюрѣ «Польза и физіологическое значеніе чая какъ пищевого напитка.»

Внутри павильона Товарищества «Цзинь-Лунъ» ежедневно

до 4 часовъ дня производится, подъ наблюденіемъ чайнаго эксперта (титестера) А. Ф. Функа проба чаевъ и экспертиза ихъ на цвѣтъ и вкусъ. Рядъ заваренныхъ чаевъ, начиная съ капорскаго, брусничнаго, кирпичнаго китайскаго чаевъ и кончая высшими сортами чернаго, цвѣточнаго, зеленаго и желтаго чаевъ, даетъ возможность посѣтителямъ выставки ознакомиться со вкусовыми качествами различныхъ чаевъ, изъ которыхъ одни, напр. китайскіе, отличаются мягкостью и нѣжностью вкуса, цейлонскіе же и индѣйскіе, напротивъ, терпкостью.

Кромѣ чая фирма «Цзинь-Лунъ» выставила еще образцы кофе и его суррогатовъ, представляющіе также не малый интересъ.

Высочайше утвержденное товарищество русско-французскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою „Проводникъ" въ Ригѣ.

Резиновыя и асбестовыя издѣлія. Линолеумъ.

Секція III, отдѣлы 5-й и 6-й, по каталогу № 422.



Представитель фирмы „Проводникъ" инж. Ф. В. Оттенбергъ.

Изящный павильонъ Высочайше утвержденнаго товарищества „Проводникъ" въ Ригѣ, имѣющаго въ Петербургѣ на Большой Морской, 14, главное депо, знакомитъ посѣтителей первой всероссійской гигіенической выставки не только со своими издѣліями изъ гуттаперчи, резины и роговаго каучука, но и съ издѣліями изъ асбеста и линолеума.

Въ четырехъ зеркальныхъ шкафахъ красиво сгруппированы хирургическіе и другіе инструменты для медицинскихъ цѣлей, резиновые предметы для ухода за больными, резиновая лента для герметическаго затвора оконъ, техническіе резиновые предметы и проч. издѣлія завода. Между ними одинъ изъ главныхъ продуктовъ резиноваго производства—галоши всѣхъ видовъ и фасоновъ, которыхъ заводъ ежедневно производитъ болѣе 7000 паръ. Въ центральномъ павильонѣ экспонируются оконныя рамы, обитыя резиновой лентой, несгораемая одежда изъ асбеста и, главнымъ образомъ, линолеумъ—пробковые ковры, имѣющіе громадное значеніе для жилищъ въ гигіеническомъ отношеніи. Послѣднимъ можно предсказать большую будущность уже потому, что они очень дешевы, прочны и не требуютъ никакого ухода.

Пробковые ковры эти изготовляются изъ массы, состоящей изъ пробковой муки, резинообразнаго окисленнаго льняного масла и какой-либо минеральной краски (охра, сурикъ и т. п.). Этой подмѣсью минеральной краски обусловливается цвѣтъ готоваго линолеума, который выдѣлывается на фабрикѣ „Проводникъ" въ четырехъ цвѣтахъ: коричнево-желтомъ, шеколадномъ, оливко-зеленомъ и въ цвѣта терракоты, образцы которыхъ выставлены, не измѣняющихся ни отъ дѣйствія воздуха и свѣта, ни отъ мытья ковровъ.

Пробковые ковры—линолеумъ, изобрѣтенные въ 1862 г. Вальтономъ, пріобрѣли въ теченіе времени чрезвычайно большое значеніе, какъ всесторонне признанный, ничѣмъ не замѣнимый матеріалъ для покрытія половъ, стѣнъ и лѣстницъ въ жилыхъ домахъ, для покрытія половъ, стѣнъ и потолковъ на судахъ, пароходахъ и въ вагонахъ желѣзныхъ дорогъ. Чрезвычайную пользу оказываетъ линолеумъ въ примѣненіи своемъ въ больницахъ, школахъ, казармахъ, въ спальняхъ—вообще вездѣ, гдѣ необходимъ чистый и свободный отъ пыли воздухъ. Въ такихъ помѣщеніяхъ линолеумъ незамѣнимъ, потому что, будучи приклеенъ къ полу, представляетъ совершенно гладкую, свободную отъ щелей поверхность, очистка и дезинфекція которой производится чрезвычайно легко.

Упругость линолеума заглушаетъ шумъ ходьбы и въ совершенствѣ замѣняетъ употребляемые до сихъ поръ шерстяные ковры и половики, которые, не говоря уже о трудности ихъ очистки отъ пыли, по убѣжденію медицинскихъ авторитетовъ, представляютъ лучшее убѣжище заразнымъ контагіямъ и служатъ для распространенія многихъ болѣзней.

Линолеумъ, въ силу своей нетеплопроводности, служитъ прекраснымъ изоляторомъ, такъ что полы, покрытые имъ, всегда производятъ ощущеніе тепла и предохраняютъ отъ холода и сырости.

Изготовленный по патенту Вальтона на фабрикѣ товарищества „Проводникъ", онъ имѣетъ еще то преимущество, что не твердѣетъ въ теченіе времени, вслѣдствіе чего онъ можетъ прослужить гораздо больше времени, чѣмъ похожія на него по внѣшнему виду продукты, изготовляемые изъ пробки и вареннаго масла.

Покрытіе половъ линолеумомъ производится различнымъ образомъ, смотря по матеріалу половъ. На досчатыхъ полахъ линолеумъ прикрѣпляютъ или проволочными штифтиками или приклеиваютъ обыкновеннымъ густымъ клейстеромъ изъ ржаной и пшеничной муки или столярнымъ клеемъ; на каменныхъ и желѣзныхъ полахъ линолеумъ прикрѣпляется особою мастикою, изготовляемою на фабрикѣ товарищества „Проводникъ".

Передъ покрытіемъ полы должны быть тщательно выровнены, а старые, сильно пострадавшіе, выравниваютъ и заливая всѣ углубленія половъ гипсомъ или цементомъ.

Хотя линолеумъ уже былъ извѣстенъ въ 1862 году, но въ Россіи его производство началось лишь въ 1888 году. Инициативу производства этого полезнаго и гигіеническаго ковра приняло на себя товарищество „Проводникъ" въ Ригѣ. Нельзя сказать чтобы товарищество сдѣлало ошибку, занявшись этимъ производствомъ, такъ какъ ихъ труды увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Линолеумъ прекрасно привился какъ въ частныхъ домахъ, такъ и въ правительственныхъ учрежденіяхъ и окончательно вытѣснилъ изъ употребленія идущую на обивку половъ ломкую и далеко непрочную

клеенку. Спросъ на линолеумъ съ каждымъ годомъ ростетъ и можно смѣло сказать, что первая гигіеническая выставка окажетъ ему громадную услугу, такъ какъ съ этими коврами прекрасно ознакомятся не только врачи, но и сама публика.

Производство линолеума въ Россіи является новостью и очень немногимъ извѣстно. Поэтому мы считаемъ умѣстнымъ дать описаніе и того, какъ дѣлается линолеумъ.

Въ спеціальныхъ котлахъ, снабженныхъ патентованными Вальтоновскими мѣшалками, кипятятъ лучшее русское льняное масло до сгущенія. Предъ этимъ сырое масло, хранящееся въ погребахъ, по мѣрѣ надобности перекачивается насосами въ котлы. Затѣмъ сгущенное льняное масло перешедшей изъ «барабана» измельченной массѣ прибавляютъ въ опредѣленной пропорціи пробковыхъ опилокъ, послѣ чего, для полученія лучшей смѣси, все это растираютъ между нѣсколькими быстро вращающимися валами. Отсюда полученная масса поступаетъ опять въ «барабанъ», гдѣ и подвергается вторичному измельченію. Послѣ этого массу окрашиваютъ и затѣмъ ее вторично растираютъ послѣдовательно между шестью нагрѣтыми чугунными валами. Съ послѣдняго изъ этихъ валовъ соскребываютъ приставшую къ нему массу и получаютъ, такимъ образомъ, вещество въ видѣ грубо измельченной муки, окрашенной въ какой-либо цвѣтъ краскою, которую товарищество „Проводникъ“ изготовляетъ у себя на фабрикѣ равно какъ и всѣ необходимые ему минеральные краски.



Павильонъ Товарищества русско-французскихъ заводовъ подъ фирмою „Проводникъ“.

гоняется въ громадные окислительныя отдѣленія, помѣщающіеся въ длинныхъ и высокихъ помѣщеніяхъ фабрики, гдѣ на желѣзныхъ шестахъ развѣшено до 100 тысячъ квадратныхъ аршинъ тонкой и прозрачной марли.

Надъ этими шестами по рельсамъ движутся спеціальные „вагонетки“, наполненные сгущеннымъ масломъ. Черезъ находящіеся на днѣ вагоновъ отверстія, масло равномѣрно вытекаетъ и покрываетъ сплошной и ровной массой марлю. Послѣ этого всѣ помѣщенія, гдѣ произведена была эта операція, нагрѣваются. Благодаря этому, покрывшее марлю масло окончательно сгущается и превращается въ гибкую резиноподобную массу.

Такая операція по обработкѣ марли производится ежедневно въ теченіи времени отъ 12 до 18 мѣсяцевъ, пока покрывающая марлю масса достигнетъ желаемой толщины. Послѣ этого полученный продуктъ помѣщаютъ въ „барабанъ“ съ быстро вращающимися ножами, гдѣ онъ измельчается и смѣшивается съ резиновыми смолистыми веществами, къ вы-

Теперь остается полученную выше упомянутую массу нанести на спеціальную джутовую ткань, которую товарищество «Проводникъ» выписываетъ изъ Англіи, такъ какъ въ Россіи, такой крѣпкой ткани еще неизготовляютъ.

Одна сторона джутовой ткани, пропитанной непромокаемымъ составомъ, окрашивается краснымъ лакомъ, на другую же сторону насыпаютъ вышеупомянутую пробковую смѣсь и пропускаютъ всю ткань чрезъ громадный коландеръ съ двумя большими нагрѣтыми вальцами. Вслѣдствіе сильнаго давленія и высокой температуры покрывавшая джутовую ткань пробковая масса пристаетъ къ ней плотно, образуя одну поверхность, которую слѣдующій вальцъ сглашиваетъ и уравниваетъ окончательно.

Полученный такимъ образомъ «сырой линолеумъ» передаютъ въ сушильни, гдѣ онъ остается въ теченіи недѣли въ 50 градусной температурѣ. Разрѣзанный затѣмъ на куски въ 30 — 50 аршинъ, онъ поступаетъ въ «печатню», гдѣ на немъ печатаютъ рисунки, по изготовленнымъ спе-

ціальными художниками товарищества, образцамъ. Высушенный и свернутый въ куски онъ, наконецъ, поступаетъ въ продажу. Въ этомъ и заключается фабрикація этого новаго отечественнаго производства, образцы котораго въ самыхъ разнообразныхъ видахъ можно видѣть въ павильонѣ товарищества «Проводникъ» на первой всероссійской гигіенической выставкѣ.

Съ 1890 года Товарищество «Проводникъ» устроило отдѣленіе для производства асбестовыхъ издѣлій изъ русскаго уральскаго асбеста образцы которыхъ также выставлены.

Асбестъ или горный ленъ—минералъ несгораемый и не воспламеняется при самомъ сильномъ жарѣ. Благодаря этому качеству изъ него выдѣлываютъ картонъ для противопожарныхъ щитовъ и машинныхъ прокладокъ, полотно для несгораемыхъ костюмовъ, передниковъ, перчатокъ, чулокъ и т. п., употребляемыхъ для производства работъ при сильной жарѣ. Кромѣ того, асбестъ имѣетъ большое примѣненіе въ техникѣ, какъ набивочный матеріалъ.

Б. А. Семадени въ Кіевѣ. Карамель «Кетти Боссъ» изъ травъ отъ кашля.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа 6-я, по каталогу № 218.



Б. А. Семадени.

Лечебныя качества нѣкоторыхъ травъ, дали поводъ Б. А. Семадени воспользоваться ими для приготовленія спеціальной карамели отъ кашля, названной имъ „Кетти Боссъ", по имени извѣстной швейцарки, успѣшно лечившей альпійскими травами и мхами отъ грудныхъ болѣзней и, главнымъ образомъ, отъ кашля.

Въ изящной витринѣ, находящейся по лѣвой сторонѣ манежа у стѣны, выставлены коробки съ этой карамелью и входящія въ составъ ея травы и мхи, размѣщенные въ банкахъ.

По изображенному у витрины рисунку аппарата, служащаго для добыванія экстракта изъ этихъ травъ и мховъ, посѣтители могутъ наглядно ознакомиться съ способомъ приготовленія этого экстракта.

Имѣвшіяся до сихъ поръ въ продажѣ всевозможные леденцы отъ кашля, изготовляются фабричнымъ способомъ безъ всякаго надзора фармацевта за ихъ приготовленіемъ, и большею частью привозятся изъ-за границы въ видѣ патентованныхъ средствъ. Вслѣдствіе этого приходилось переплачивать десятки тысячъ рублей за заграничные леденцы, не выдерживающіе часто критики ни въ медицинскомъ, ни въ гигіеническомъ отношеніяхъ, въ то время какъ у насъ имѣется и превосходный сахаръ, отличный солодъ и, что самое главное, прекрасно дѣйствующія лечебныя травы.

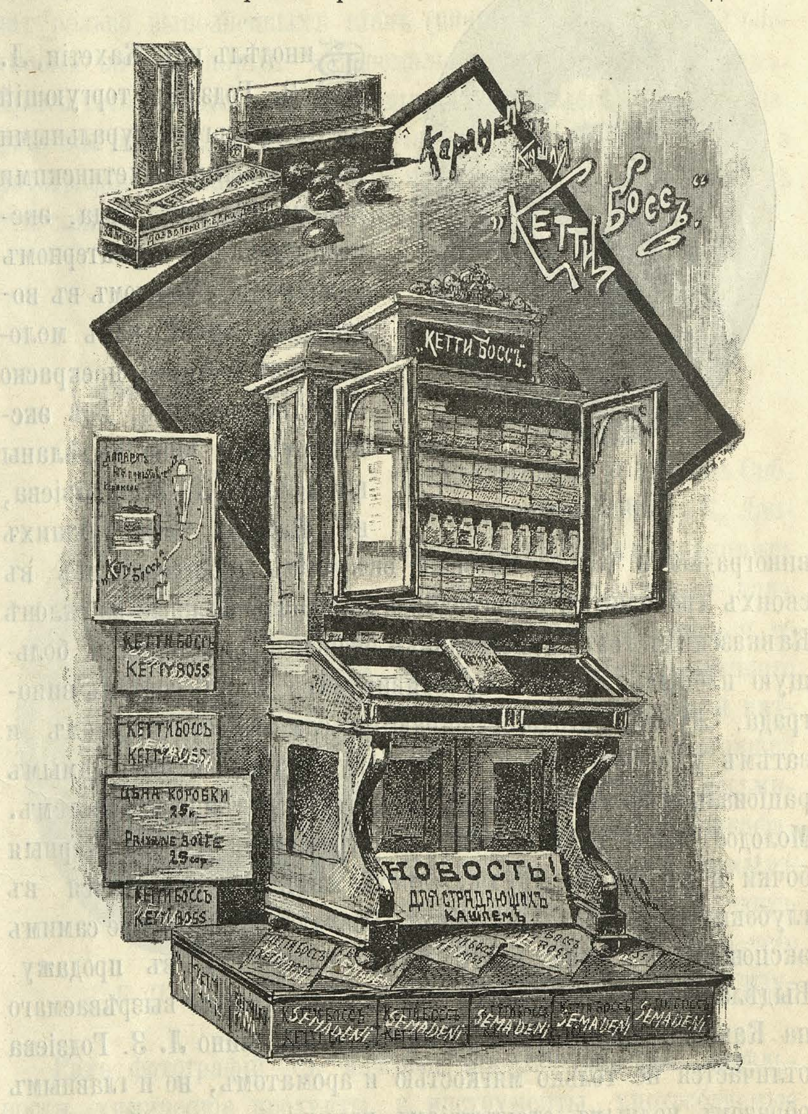
Запрещеніе медицинскимъ департаментомъ ввоза этого рода средствъ послужило толчкомъ къ тому, чтобы спеціалисты стали бы ихъ приготовлять въ Россіи изъ отечественныхъ продуктовъ.

Въ числѣ первыхъ выступила кіевская фирма Б. А. Семадени, которая, получивъ отъ медицинскаго совѣта соотвѣтственное разрѣшеніе, начала приготовлять карамель „Кетти Боссъ" изъ травъ отъ кашля, подъ наблюденіемъ провизора Б. И. Шнѣрштайна, примѣнившаго новый способъ приготовленія экстракта изъ травъ для нихъ.

Вмѣсто того, чтобы добывать его посредствомъ выварки, какъ это дѣлалось до сихъ поръ, въ лабораторіи гдѣ фабрикуется карамель „Кетти Боссъ", экстрактъ этотъ добывается вытяжкой, какъ это ясно можно видѣть на выставленномъ рисункѣ вытяжного аппарата (перколятора). Преимущество этого чисто-механическаго способа состоитъ въ томъ, что, повліявъ на гигіеническую сторону производства, онъ даетъ возможность получать *постоянное* процентное содержаніе экстрактивныхъ растительныхъ частей (2,1%) и устраняетъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, въ значительной степени присутствіе крахмалистыхъ частей и слизи.

При упаковкѣ карамели также очень раціонально устраненъ станіоль (листовое олово), такъ какъ онъ содержитъ свинецъ, окиси котораго чрезвычайно вредны.

Въ стеклянныхъ флаконахъ выставлены служащіе для приготовленія экстракта травы и лечебные мхи: исландскій и

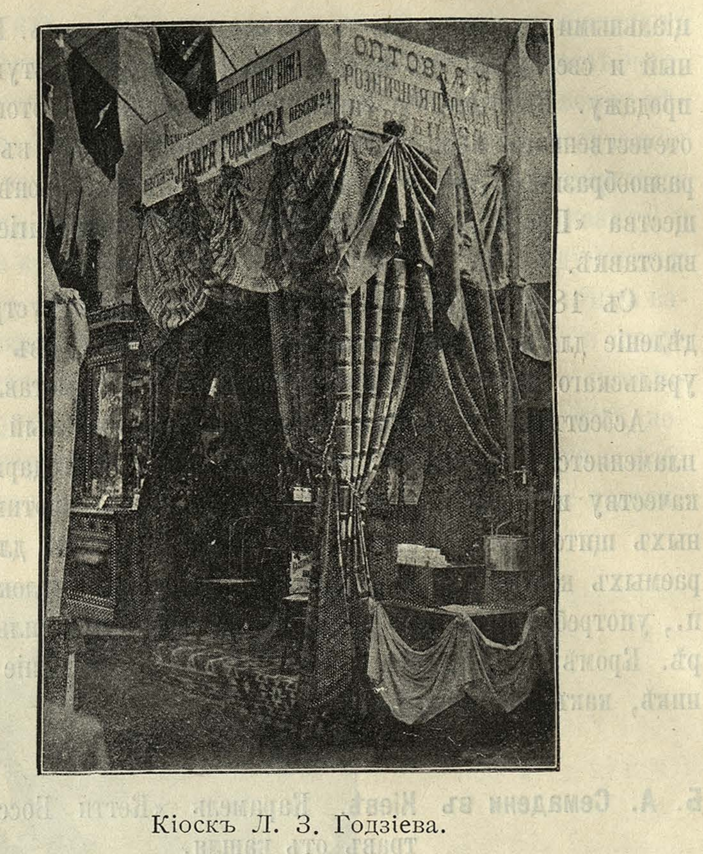


Витрина г. Семадени, съ карамелью „Кетти Боссъ".

морской, сосновый цвѣтъ и солодъ. Присутствіе горькихъ травъ необходимо для того, чтобы дѣйствовать на пищевареніе въ томъ случаѣ, если желудокъ не перевариваетъ хорошо сахара.

При самомъ производствѣ карамели „Кетти Боссъ“ введено еще усовершенствованіе: совершенно устранены медъ и желатинъ, бывшіе до сихъ поръ главнѣйшими составными частями подобныхъ лекарственныхъ средствъ, такъ какъ медъ очень скоро производитъ броженіе, часто незамѣтное ни потребителю ни продавцу, желатинъ же затрудняетъ пищевареніе. Эти два вещества замѣнены въ карамеляхъ „Кетти Боссъ“ чистымъ растительнымъ экстрактомъ въ соединеніи съ солодомъ и сахаромъ.

Благодаря этимъ усовершенствованіямъ достигнута возможность приготовлять вполнѣ гигіеничный и достигающій своей цѣли продуктъ, чему служитъ доказательствомъ выставленная тутъ же въ витринѣ книга съ отзывами многихъ потребителей этой карамели, въ томъ числѣ извѣстныхъ пѣвцовъ и артистокъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, карамель „Кетти Боссъ“ вдвое дешевле заграничныхъ подобнаго рода произведеній.



Кіоскъ Л. З. Годзіева.

Л. З. Годзіевъ. Кахетинскія вина собственныхъ виноградниковъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 179.



Л. З. Годзіевъ.

Винодѣлъ изъ Кахетіи, Л. З. Годзіевъ, торгующій въ Петербургѣ натуральными виноградными Кахетинскими винами съ 1883 года, экспонируетъ въ характерномъ павильонѣ, убранномъ въ восточномъ вкусѣ, какъ молодое, такъ и старое, прекрасно выдержанное вино. Всѣ экспонируемыя вина выдѣланы въ колоніи Л. З. Годзіева, въ Кахетіи изъ лучшихъ виноградныхъ лозъ, которыя онъ самъ культивируетъ въ своихъ громадныхъ виноградникахъ. Расположенные на склонѣ Кавказскихъ горъ, виноградники экспонента занимаютъ большую площадь. На ней культивируются до 20 сортовъ винограда. Лучшіе ягоды выбираются самимъ экспонентомъ и затѣмъ уже поступаютъ на выдѣлку, которая ведется самымъ раціональнымъ способомъ въ аппаратахъ новѣйшихъ системъ. Молодое вино разливается въ громадныя сорокаведерныя бочки и въ теченіе двухъ, трехъ лѣтъ выдерживается въ глубокихъ земляныхъ погребахъ. Освидѣтельствованное самимъ экспонентомъ, вино послѣ этого поступаетъ въ продажу. Выдѣланное изъ высшихъ сортовъ прекрасно вызрѣваемаго на Кавказѣ винограда и лучшихъ ягодъ, вино Л. З. Годзіева отличается не только мягкостью и ароматомъ, но и главнымъ образомъ полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было вредныхъ и даже не вредныхъ примѣсей. Благодаря этому натуральное Кахетинское вино благопріятно дѣйствуетъ на здоровье, усиливая пищевареніе и аппетитъ. На всемірныхъ Антверпенской и Парижской выставкахъ вино Л. З. Годзіева было оцѣнено и экспертная коммиссія присудила ему большія серебрянныя медали, какъ высшую награду по отдѣлу вина.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ Л. З. Годзіевъ экспонируетъ лишь 10 сортовъ красныхъ и бѣлыхъ винъ.

И. Я. Урлаубъ. Фабрика оптическихъ инструментовъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 279.

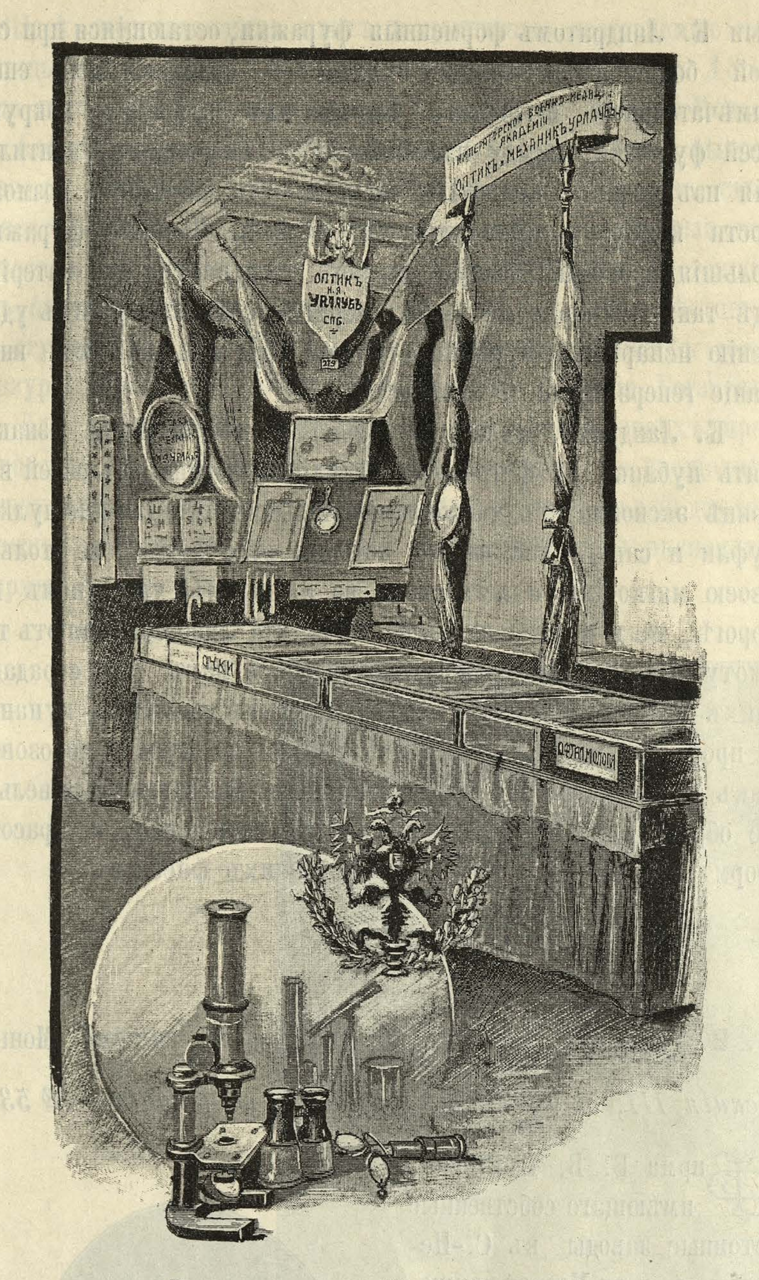


И. Я. Урлаубъ.

Фирма И. Я. Урлауба, существующая въ Петербургѣ съ 1877 года, выставила экспонаты, относящіеся преимущественно къ гигіенѣ глазъ, изслѣдованію и опредѣленію остроты зрѣнія и предупрежденію слѣпоты, во всѣхъ ея степеняхъ. Не такъ давно еще всѣ эти инструменты, по необходимости, приходилось выписывать изъ заграницы, теперь-же инструменты экспонента, по качеству и выполненію работъ, ни въ чемъ ни уступая заграничнымъ издѣліямъ, имѣютъ передъ заграничными еще ту выгоду, что они на 25%—30% дешевле.

Въ витринѣ особаго вниманія заслуживаютъ:

Способы шлифовки оптическихъ чечевицъ, состоящія изъ двухъ специальныхъ отдѣловъ: а) для окулистическихъ



Витрина оптика И. Я. Урлауба.

цѣлей (очковыхъ) и б) для различныхъ научныхъ цѣлей (инструментовъ).

Шлифовка очковыхъ стеколъ не представляетъ нынѣ особаго затрудненія, между тѣмъ какъ шлифовка чечевицъ для научныхъ цѣлей, самыхъ малыхъ, а въ особенности очень большихъ размѣровъ, весьма затруднительна въ виду устраненія оптической аберраціи. Наибольшая изъ выставленныхъ чечевицъ имѣетъ фокусное разстояніе въ полъ метра, а *въ діаметрѣ 180 мм.* и, вообще, это *первая чечевица такой большой величины, вышлифованная у насъ въ Россіи.*

Очки, пенснэ, лорнеты, лупы, призмы и всѣ принадлежности для близорукихъ, дальнозоркихъ, слабыхъ, старческихъ глазъ, астигматиковъ, косоглядящихъ (Strabismus) и т. п. Тутъ посѣтитель выставки находитъ буквально все, что на этомъ поприщѣ по сіе время создано. Небезъинтересны очки и пенснэ съ чечевицами изъ *безцвѣтнаго горнаго хрусталя*, въ особенности *изъ натуральнаго дымчатаго топаза, послѣднія, окулистическая новинка, введенная экспонентомъ здѣсь впервые.* Затѣмъ интересны своей полезностью гигіеническіе очки, защищающіе глаза отъ поврежденій, у работающихъ на фабрикахъ.

Скіаскопы и офтальмоскопы выставлены всѣхъ системъ, и новѣйшихъ образцовъ, причемъ главное вниманіе обращено на инструменты здѣшнихъ офталмологовъ, какъ то: скіаскопы съ рулеткою въ діоптріяхъ д-ра *Лаврентьева*, офтальмоскопы д-ра *Кубли*, глазныя зеркала для скіоскопіи и офтальмоскопіи проф. *Донберга*, весьма удобные, въ кошелькахъ или, съ косымъ зеркаломъ, въ портмонэ.

Наборы оптическихъ чечевицъ, для опредѣленія рефракціи и аккомодаціи. Благодаря содѣйствію въ этомъ дѣлѣ нашихъ окулистовъ экспоненту удалось изготовить наборы, соотвѣтствующіе современнымъ требованіямъ какъ то: по системѣ д-ра *Тихомірова*, д-ра *Миткевича*, проф. *Донберга*, школьные наборы: *Русскаго Общ. Охр. Нар. здравія*, наборы д-ра *Полякова*, предлагаемые для военныхъ госпиталей и лазаретовъ и т. п. Затѣмъ слѣдуетъ рядъ полныхъ наборовъ съ 60 парами сферич. чечевицъ, въ вызолоч. и высеребр. оправахъ, 36 цилиндр., 10 призмами, 6 цвѣтными пластинками и всѣми принадлежностями.

Таблицы для изслѣдованія остроты зрѣнія, различныхъ системъ, исключительно отечественныхъ изданій, какъ то: проф. Адамюка, Донберга, Крюкова, Лаврентьева, Миткевича, Рейха, С.-Петербургской глазной лечебницы и т. п.

Выставлены инструменты: *универсальныя пробныя оправы, бинокулярныя лупы, периметры, хроматометры, оптометры, индукціонные аппараты, баттереи съ постояннымъ токомъ* и прочія принадлежности, относящіяся до электротерапіи и окулистики.

Протезы и искусственные глаза. Коллекціи весьма натурально выполненныхъ глазъ (начиная отъ дѣтскихъ) раздѣлены на двѣ партіи: а) нормальныхъ и б) анормальныхъ. Кромѣ того выставлены разборныя модели человѣческаго глаза, фантомы для упражненія въ офтальмоскопированіи; рисунки и фотографіи глазнаго дна и много разныхъ другихъ, къ наукѣ относящихся, оптическо-окулистическихъ принадлежностей.

К. П. Ландратъ. Фабрика шляпъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 102.



К. П. Ландратъ.

Открытая въ 1886 г. въ Спб. шляпная фабрика К. Ландрата на выставкѣ знакомитъ каждаго послѣдовательно какъ съ выдѣлкою фетра, такъ и со всѣми операціями шляпнаго производства. Въ красивой витринѣ К. Ландрата, состоящей изъ изящнаго шатра и восьмиугольнаго зеркальнаго шкафа, посѣтитель выставки самымъ нагляднымъ образомъ видитъ картину: „какъ и изъ чего выдѣлываются пуховыя и другія шляпы“.

Рядъ фотографій съ каждаго производства въ отдѣльности, химическіе продукты и инструменты, употребляемые при немъ и, наконецъ, заячьи шкурки и пухъ, въ сыромъ и



Витрина шляпнаго фабриканта К. П. Ландрата.

обработанномъ видѣ, служатъ прекраснымъ матеріаломъ для вѣрной и рельефной картины выдѣлки сначала фетра, а затѣмъ уже шляпъ всѣхъ видовъ и фасоновъ. Лицъ, желающихъ въ подробности ознакомиться съ этимъ производствомъ, мы отсылаемъ къ изданной фирмою и раздающейся на выставкѣ брошюрѣ «Исторія пуховой шляпы». Оставивъ въ сторонѣ выдѣлку шляпъ и обработку заячьяго и кроликоваго пуха, нельзя не обратить вниманіе на оригинальный и вмѣстѣ съ тѣмъ крайне цѣлесообразный аппаратъ *„Формальонъ"*, посредствомъ котораго съ математическою точностью получается форма головы.

Выставленная тутъ же коллекція формъ головы знакомитъ каждаго со всѣми неправильностями и искривленіями формъ черепа. Аппаратъ этотъ имѣетъ громадное значеніе въ шляпномъ производствѣ, такъ какъ сдѣланная съ его рисунка шляпа не только плотно сидитъ на головѣ, но и, главнымъ образомъ, нисколько не безпокоитъ. Другія шляпы сдѣланныя безъ формы, снятой съ этого аппарата, отличаются совсѣмъ противоположными качествами.

Среди экспонатовъ, имѣющихъ тѣсную связь съ гигіеною, надо указать на шляпы съ вентиляціею, и вообще головные уборы, отличающіеся своею легкостью, фетръ которыхъ былъ обработанъ и окрашенъ невредными для здоровья продуктами. Въ витринѣ мы находимъ цѣлый рядъ подобныхъ шляпъ.

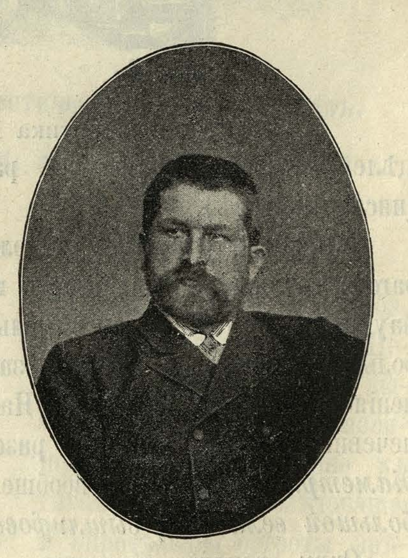
Среди нихъ обращаютъ на себя вниманіе: шляпа изъ губки люфа, замѣчательно легкая и пористая; шляпы и форменныя фуражки съ вентиляціею, для удаленія испарины, мягкія шляпы изъ пуха вѣсомъ въ 9, 10 и 12 золотниковъ, твердыя—вѣсомъ отъ 18 золотниковъ и, наконецъ, изобрѣтенныя К. Ландратомъ форменныя фуражки, остающіяся при самой большой испаринѣ сухими и отличающіяся еще, замѣчательною легкостью. Внутри ихъ вдѣлана, вокругъ всей фуражки, между налобникомъ и околышемъ, вентиляція изъ тонкаго шелковаго каркаса, что не даетъ возможности козырьку прикасатся къ головѣ. Вокругъ фуражки большія проколы. Кокарда немного отступаетъ отъ матеріи, гдѣ также сдѣлано не мало отверстій, содѣйствующихъ удаленію испарины. Фуражки эти уже обратили на себя вниманіе генералитета и офицерства.

К. Ландратъ, желая насколько возможно болѣе ознакомить публику съ фетровыми издѣліями вообще, въ своей витринѣ экспонируетъ также замѣчательно мягкіе дамскіе чулки, туфли и сапоги изъ фетра, которыя отличаются не только своею мягкостью и легкостью, но и своимъ удобствомъ въ дорогѣ, такъ какъ они болѣе чѣмъ что либо сохраняютъ теплоту. Ихъ смѣло можно рекомендовать какъ для страдающихъ ревматизмомъ, такъ и для зимнихъ выѣздовъ, купанья и проч. Фетровые чулки очень удобны во время морозовъ, такъ какъ прекрасно согрѣваютъ ноги. Въ заключеніе нельзя не обратить вниманіе на изящество выполненія и красоту формъ шляпъ всевозможныхъ новѣйшихъ фасоновъ.

В. В. Гюртлеръ. Бетонное производство по системѣ Монье.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу № 538.

Фирма В. В. Гюртлера, имѣющаго собственные бетонные заводы въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ, существуетъ съ 1874 г., занявшись спеціально выдѣлкою всевозможныхъ издѣлій изъ желѣзо-бетона, которыя ею усовершенствованы и привиллегированы въ Россіи и за границею; на заводахъ работаетъ въ Петербургѣ около 400 чел. и въ Москвѣ до 150 чел. Издѣлія фирмы исполнены для Императорскихъ дворцовъ, министерствъ, учрежденій Императрицы Маріи, инженерныхъ управленій, казенныхъ и городскихъ учрежденій, многихъ фабрикъ, заводовъ и частныхъ домовъ.



В. В. Гюртлеръ.

Спеціальности фирмы: 1) Устройство непроницаемыхъ канализацій дворовъ и улицъ съ выгребными ямами, колодцами и фильтрами изъ желѣзо-бетона собственнаго патента и съ цементными или керамиковыми сточными трубами. 2) Цементо-бетонное производство: фундаментовъ, стѣнъ сводовъ, половъ, резервуаровъ, ледниковъ, прачешныхъ и всѣ холодыя постройки. 3) Плитное производство: половъ изъ цементныхъ паркетныхъ, узорчатыхъ терацевыхъ а la

Mettlack, прессованныхъ плитъ и цементные несгораемые черепицы для крышъ домовъ. 4) Первое въ Россіи съ 1886 года производство желѣзо-бетонныхъ работъ по системѣ Монье. 5) Асфальтовое производство мостовыхъ, тротуаровъ, выгребовъ по желѣзному каркасу, резервуаровъ и пр. изъ сызранскаго естественнаго асфальта и гудрона. 6) Сборныя переносныя желѣзо-бетонныя несгораемыя сооруженія, состоящія изъ балокъ, стропилъ, досокъ, заборовъ, оградъ, лѣстницъ со ступенями и пр. 7) Главный складъ керамиковыхъ солеглазурованныхъ трубъ извѣстнаго шведскаго завода Геганесъ.

Для того чтобы выставить образцы всѣхъ своихъ производствъ, фирмою В. В. Гюртлера выстроенъ на площадкѣ, между двумя манежами справа, обширный спеціальный двухъэтажный павильонъ, въ которомъ и сгруппированы экспонаты фирмы.

лена большая модель исполненной фирмою въ 1892 году непроницаемой канализаціи дворовъ морскаго кадетскаго корпуса, съ показаніемъ плана, разрѣза и деталей въ подробностяхъ. Модель эта сдѣлана извѣстнымъ по этой спеціальности скульпторомъ Шиндгельмомъ и будетъ поставлена по окончаніи выставки въ музеѣ морскаго кадетскаго корпуса.

На верхней площадкѣ павильона выставлены образцы *луфтъ-клозетовъ* различныхъ типовъ, съ вытягиваніемъ вредныхъ газовъ внизъ въ вентиляціонную трубу. и печи, со стѣнными пролетами изъ желѣзо-бетонныхъ или керамиковыхъ несгораемыхъ трубъ; такіе же *клозеты* съ *автоматической засыпкой торфомъ* или *землею* при каждомъ употребленіи, а также комнатные *переносные клозеты* съ торфяной засыпкой для дачъ и отдѣльныхъ домовъ.

На *лѣвой* сторонѣ площадки показаны образцы *сидѣній*



Павильонъ В. В. Гюртлера.

Въ *нижнемъ этажѣ выставлены:*

Всевозможныя части для подземныхъ канализацій, какъто: *желѣзо-бетонные* или *асфальтовые* по желѣзнымъ каркасамъ *выгреба* для ватерклозетовъ и отхожихъ мѣстъ, со всѣми снарядами, патента В. Гюртлеръ,—*конечные фильтры*, *сточные* колодцы, *контрольные* и *затворные* колодцы съ клапаномъ автоматическаго затвора въ случаѣ наводненія, *выгреба въ формѣ лежащаго цилиндра* для казармъ, заводовъ, школъ и пр. одна *сборная переносная* желѣзо-бетонная *помойно-мусорная* и *навозная яма* съ приборами и разнаго діаметра цементо-бетонныя, цементо-асфальтированныя и керамиковыя сточныя трубы для отвода жидкихъ нечистотъ. *Полъ* составленъ изъ образцовъ цементныхъ прессованныхъ узорчатыхъ *плитъ* разныхъ изящныхъ рисунковъ «a la Mettlack». У стѣны поставлена большая полированная тераццо-мраморная *ванна* по желѣзному каркассу съ внутренними ступенями; на верхнюю площадку ведутъ съ обоихъ сторонъ лѣстницы, а въ срединѣ между ними выстав-

для луфтъ-клозетовъ въ казармахъ и заводахъ съ стоящими пролетами слѣдующаго этажа, а на *правой* сторонѣ выставлены разныя терацевыя по желѣзнымъ каркасамъ издѣлія: ванны, ступени, подоконники, разеты, плитки для половъ и пр. По стѣнамъ развѣшены детальные чертежи демонстрирующіе всѣ эти сооруженія въ дѣйствующемъ видѣ.

Рядомъ съ павильономъ устроено для пользованія публикой желѣзо-бетонный сборный переносный писсуаръ и торфяной автоматическій клозетъ системы В. Гюртлера съ приспособленіемъ для вентеляціи и сожиганіи вредныхъ газовъ при помощи внутренней вентеляціонной трубы съ горящей лампой. Общественный ретирадникъ покрытъ цементными прессованными черепицами, которые при испытаніи на 1-й всероссійской пожарной выставкѣ въ 1892 году оказались, какъ и всѣ желѣзо-бетонныя издѣлія фирмы, совершенно несгораемыми и удостоились единственной въ строительномъ отдѣлѣ этой выставки *золотой* медали.

Парфюмерная фабрика А. Ралле и К° въ Москвѣ. Дезодорирующія средства, мыла и парфюмерный товаръ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 256.

Существующая уже болѣе 50 лѣтъ и награжденная въ 1846, 1865 и 1882 годахъ государственными гербами, парфюмерная фабрика А. Ралле и К°, въ Москвѣ, экспонируетъ главнымъ образомъ медицинскія мыла, составленныя по рецептамъ доцента Московскаго университета доктора медицины В. С. Богословскаго.

Мыло съ давняго времени признавалось весьма удобнымъ веществомъ для соединенія съ различными лѣкарственными и благовонными средствами. Какъ матеріалъ, не подвергающійся порчѣ, мыло въ этомъ случаѣ имѣетъ несомнѣнное преимущество передъ саломъ, служащимъ для приготовленія мазей.

Давно уже въ аптекахъ употребляются различные сорта мылъ, какъ-то: зеленое, венеціанское, камфарное и другіе. Но въ послѣднее время, благодаря открытію новыхъ средствъ, заграницей по предписанію докторовъ стали вводить новые сорта мылъ, какъ-то: салициловое, нафталиновое (предложенное профессоромъ по накожнымъ болѣзнямъ въ Вѣнѣ докторомъ Капози), хризафоновое и др. Въ настоящее время заграничныя мыла, будучи оплачиваемы у насъ высокой пошлиной и не встрѣчая конкурренціи внутри Россіи, оказываются слишкомъ дорогимъ продуктомъ и, поэтому, недоступнымъ для большинства потребителей. Приготовляемыя же по заказу въ нашихъ аптекахъ медицинскія мыла обходятся еще дороже, такъ какъ они прописываются врачами лишь въ незначительномъ количествѣ и не составляютъ спеціальности аптекарскаго дѣла.

Фирма А, Ралле, и К°, занимаясь спеціально вырабатываніемъ различныхъ сортовъ мыла, была удостоена высшихъ наградъ на Россійскихъ и заграничныхъ выставкахъ какъ за качество товара, такъ равно и за усовершенствованіе способа мыловаренія. Въ настоящее же время на заводахъ фирмы занялись приготовленіемъ фабричнымъ способомъ медицинскихъ мылъ, стараясь сдѣлать ихъ по цѣнѣ общедоступными для всякаго класса потребителей. Такія мыла ими уже изготовлены и на выставкѣ экспонируются слѣдующіе сорта: дегтярное, карболовое, сѣрное, сѣрно-дегтярное, сѣрно-стираксовое, борное, камфарное, нафталиновое личное гигиеническое, эйкалиптовое, сосновое, цинковое, тимоловое, бензойное, салициловое, хризафоновое и мыльный порошокъ для бритья.

Кромѣ этихъ сортовъ мылъ въ витринѣ обращаетъ вниманіе новое спеціальное мыло для мытья дѣтей.

Нѣжная дѣтская кожа особенно подвержена страданію отъ употребленія недостаточно чисто приготовленнаго туалетнаго мыла, часто съ примѣсью разныхъ вредныхъ снадобій; отъ него у многихъ дѣтей кожа дѣлается чрезвычайно раздражительной, краснѣетъ и даже на ней появляются прыщики. Въ числѣ спеціальныхъ мылъ можно обратить вниманіе на пемзовое, спеціально рекомендованное для ремесленниковъ и людей занимающихся работой, при которой неизбѣжно приходится пачкать руки. При употребленіи этого мыла приставшая грязь быстро удаляется и кожа принимаетъ натуральную бѣлизну.

Въ числѣ дезодорирующихъ средствъ въ витринѣ обращаетъ вниманіе туалетный уксусъ для куренія въ комнатахъ, индѣйская санитарная вода и освѣжительный одеколонъ. Первый освѣжаетъ воздухъ и даетъ пріятный запахъ. Употребленіе его совѣтуется лицамъ посѣщающимъ больныхъ, бывающимъ въ театрахъ, на балахъ и другихъ общественныхъ мѣстахъ гдѣ воздухъ всегда болѣе или менѣе сгущенъ. Индѣйская же вода устраняетъ насѣкомыхъ, а также красноту и зудъ, причиняемые укусами насѣкомыхъ. Что же касается освѣжительнаго одеколона, то онъ освѣжаетъ голову и лицо и имѣетъ сильный и пріятный ароматъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ можно обратить вниманіе на зубные порошки, несодержащіе въ себѣ кислотъ и въ составъ которыхъ вошли вещества ароматическія и вполнѣ безвредныя. Всѣ сорта рисовой пудры, какъ имѣющей въ своемъ основаніи рисовый крахмалъ, превращенный при замѣчательной чистотѣ въ тончайшій порошокъ, совершенно незамѣтны на лицѣ. Онъ придаетъ лицу мягкость и бархатистость и не сушитъ кожи. Здѣсь же выставлены въ изящныхъ флаконахъ образцы духовъ, вырабатываемыхъ фирмою, вновь изобрѣтеннымъ способомъ, изъ разныхъ цвѣтовъ, съ самымъ нѣжнымъ запахомъ, пріятнымъ для обонянія. Фирма вырабатываетъ болѣе чѣмъ 250 различныхъ запаховъ.



Витрина парфюмерной фабрики А. Ралле и К°.

Дозволено цензурою. СПБ. 11 Августа 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., д. № 1.





ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпускъ 3-й.

ПОЛОЖЕНІЕ
о Коммиссіи Экспертовъ при Первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ 1893 года.

§ 1. На основаніи § 16 Высочайше утвержденнаго положенія о Выставкѣ, учреждается коммиссія экспертовъ для оцѣнки достоинства выставленныхъ предметовъ.

§ 2. Коммиссія экспертовъ состоитъ изъ: 1) членовъ Общества и другихъ спеціалистовъ, по избранію отдѣловъ Общества, съ утвержденія Совѣта (§ 16 Положенія о Выставкѣ), 2) лицъ, избранныхъ Совѣтомъ Общества и 3) представителей тѣхъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій, которыя участвуютъ въ выставкѣ или которыми были назначены денежныя преміи и награды.

§ 3. Коммиссія экспертовъ будетъ присуждать награды въ видѣ почетныхъ дипломовъ, медалей золотыхъ, серебряныхъ, бронзовыхъ и похвальныхъ отзывовъ.

§ 4. Указанныя въ § 3 награды выдаются только русскимъ экспонентамъ. Иностранные экспоненты остаются внѣ конкурса, но за успѣшное примѣненіе иностранныхъ приспособленій и аппаратовъ къ цѣлямъ гигіены въ Россіи могутъ быть выдаваемы награды.

Примѣчаніе. Иностраннымъ экспертамъ предоставляется право подвергнуть экспертизѣ ихъ экспонаты. Результатъ таковой излагается въ особомъ актѣ, выданномъ Совѣтомъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія.

§ 5. Экспоненты, избранные членами экспертной коммиссіи, могутъ быть экспертами по той группѣ, въ которой они состоятъ экспонентами только въ томъ случаѣ, если они отказываются отъ соисканія наградъ.

§ 6. Служащіе фирмъ, участвующихъ въ соисканіи наградъ, не могутъ быть членами экспертной коммиссіи.

§ 7. Экспертная коммиссія, составленная на основаніи § 2 настоящаго положенія, раздѣляется на 26 группъ, соотвѣтственно группамъ экспонатовъ, а именно:

1. Химическая.
2. Физическая.
3. Зоологическая и Эмбріологическая.
4. Физіологическая и Гистологическая.
5. Бактеріологическая.
6. Антропологическая.
7. Фармацевтическая.
8. Прививочная.
9. Медицинской статистики, географіи и эпидеміологіи.
10. Строительныхъ матеріаловъ.
11. Устройства зданій.
12. Освѣщенія.
13. Отопленія и вентиляціи.
14. Водоснабженія и удаленія отбросовъ.
15. Дезинфекціи и поддержанія чистоты.
16. Напитковъ и питательныхъ веществъ.
17. Кухоннаго искусства.
18. Больничная.
19. Одежды и обуви.
20. Технико-хозяйственная } Гигіена воспитанія и образованія.
21. Дошкольная }
22. Педагогическая }
23. Медицинская }
24. Геологическая, климатологическая и бальнеологическая.
25. Желѣзнодорожная.
26. Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ.

§ 8. Эксперты имѣютъ право принимать участіе въ нѣсколькихъ секціяхъ.

§ 9. Каждая группа простымъ большинствомъ голосовъ, избираетъ предсѣдателя и дѣлопроизводителя; предсѣдатель всей коммиссіи экспертовъ, его товарищъ и секретарь коммиссіи избираются предсѣдателями группъ и утверждаются Совѣтомъ Общества. Предсѣдатель Коммиссіи или его товарищъ присутствуютъ въ засѣданіяхъ Совѣта съ рѣшающимъ голосомъ по вопросамъ, къ экспертизѣ относящимся.

§ 10. Предсѣдатель коммиссіи экспертовъ, его товарищъ, секретарь коммиссіи и предсѣдатель всѣхъ секцій составляютъ особое совѣщаніе, которое представляетъ посредствующую инстанцію между отдѣльными группами экспертовъ и Совѣтомъ Общества. Въ кругъ обязанностей совѣщанія входятъ:

а) разсмотрѣніе плановъ дѣйствій отдѣльныхъ группъ и смѣты расходовъ, необходимыхъ для производства экспертизы и представленія чрезъ предсѣдателя коммиссіи экспертовъ на утвержденіе Комитета Выставки;

б) разсмотрѣніе результатовъ трудовъ каждой изъ

группъ и представленіе на утвержденіе Совѣта предполагаемыхъ наградъ;

в) разрѣшеніе сомнѣній о принадлежности экспонатовъ къ той или другой группѣ;

г) разсмотрѣніе отчетовъ расходамъ группъ по экспертизѣ.

Рѣшеніе совѣщанія предсѣдателей постановляется большинствомъ голосовъ; при равенствѣ голосовъ, голосъ предсѣдателя даетъ перевѣсъ.

§ 11. Каждая группа экспертовъ работаетъ независимо отъ другихъ, сообщая лишь предварительно планъ дѣйствій и смѣту расходовъ совѣщанію предсѣдателей чрезъ своего предсѣдателя.

Рѣшенія секцій постановляются простымъ большинствомъ голосовъ; при равенствѣ голосовъ, голосъ предсѣдателя секціи даетъ перевѣсъ. Меньшинство или каждый отдѣльный членъ, не согласный съ мнѣніемъ, заноситъ въ протоколъ свое мнѣніе и объясненіе причинъ разногласія; въ такомъ случаѣ мнѣніе представляется изложеннымъ письменно и скрѣпленнымъ подписью.

§ 12. Протоколы секцій докладываются совѣту общества въ присутствіи предсѣдателя коммиссіи экспертовъ или его товарища.

§ 13. Никто, будучи членомъ коммиссіи экспертовъ не долженъ выдавать экспонентамъ какихъ-либо отдѣльныхъ свидѣтельствъ или аттестатовъ.

§ 14. Члены коммиссіи экспертовъ обязуются никакихъ данныхъ по экспертизѣ или результатовъ ея до окончательнаго присужденія наградъ не разглашать.

§ 15. Экспоненты приглашаются коммиссіей экспертовъ для объясненія деталей и особенностей выставленныхъ предметовъ и доставляютъ чертежи или описаніе ихъ, могущіе облегчать трудъ экспертовъ, но самое изслѣдованіе экспоната можетъ быть производимо и безъ участія экспонента, смотря по рѣшенію группы.

§ 16. Экспоненты заблаговременно извѣщаются о времени производства экспертизы.

§ 17. Отсутствіе экспонента или его уполномоченнаго не составляетъ препятствія для производства экспертизы, такъ какъ о семъ они заблаговременно увѣдомляются.

§ 18. Если экспонентъ отказывается сообщить требуемыя секціей данныя, или держитъ въ тайнѣ отъ экспертовъ какую-либо деталь своего экспоната, то таковой экспонатъ экспертизѣ не подлежитъ.

§ 19. Эксперты обязуются не разглашать и никому не сообщать тѣхъ деталей, которыя составляютъ секретъ экспонента.

§ 20. Экспонаты, поставленные внѣ конкурса, могутъ быть, по желанію группы, подвергнуты ближайшему осмотру, если на то послѣдуетъ согласіе экспонента, но отзыва о нихъ не дается.

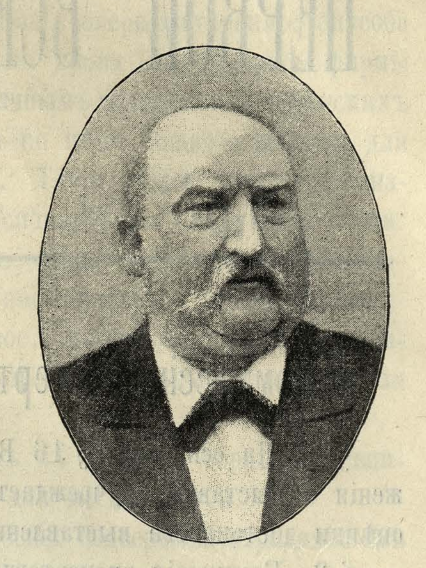
§ 21. Экспертное совѣщаніе, на основаніи § 16 положенія о выставкѣ, представляетъ на утвержденіе Совѣта списокъ учрежденій, обществъ и лицъ, достойныхъ по его мнѣнію награжденія почетными дипломами, золотыми, серебряными и бронзовыми медалями и отзывами.

К. И. Гофе. Паровая фабрика красокъ въ С.-Петербургѣ.

Масляныя краски и лаки. Модель гигіеническаго потолка.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 353.

Въ изящной витринѣ въ русскомъ стилѣ, расположенной по лѣвую сторону манежа, въ отдѣлѣ техникостроительной гигіены выставлены образцы всевозможныхъ сортовъ красокъ, изготовленныхъ первой въ Россіи паровой фабрикой тертыхъ масляныхъ красокъ К. И. Гофе въ С.-Петербургѣ.



К. И. Гофе.

Отличаются эти краски, въ особенности же идущія для окраски зданій, тѣмъ что онѣ послѣ приготовленія разводятся изобрѣтеннымъ г. Гофе составомъ, названномъ имъ «Хромо-Діордозисъ». Составъ этотъ значительно уступаетъ въ цѣнѣ варенному маслу и, вмѣстѣ съ тѣмъ, улучшаетъ достоинство красокъ въ отношеніи прочности, а также и въ отношеніи чистоты колера. Кромѣ того отличительныя качества красокъ приготовленныхъ на этомъ составѣ слѣдующія: онѣ не имѣютъ отлипа и высыхаютъ скоро, такъ что при работѣ могутъ быть примѣнены во всякое время года и при всякой погодѣ. При окраскѣ ими фасадовъ онѣ не теряютъ своего первоначальнаго свѣжаго цвѣта и не подвергаются порчѣ отъ солнца и пыли. Требуется ихъ на половину меньше и, наконецъ, что весьма важно для деревянныхъ построекъ, ими истребляются и уничтожаются всевозможныя насѣкомыя. Хромо-діордозисъ, изобрѣтенный г. Гофе, посвятившимъ много лѣтъ на изученіе и пріисканіе масла для приготовленія прочныхъ красокъ, очень важенъ въ гигіеническомъ отношеніи благодаря своему качеству истреблять насѣкомыхъ и несомнѣнно долженъ имѣть широкое примѣненіе во всѣхъ случаяхъ, когда необходима окраска масляными красками жилыхъ помѣщеній, тѣмъ болѣе что хромодіордозисъ обладаетъ еще дезинфекціонными качествами и недаетъ непріятнаго запаха вареннаго масла. Примѣненіе его весьма просто и дешево, такъ какъ онъ употребляется исключительно для разбавки тертой краски въ густомъ видѣ на маслѣ. Фирмою г. Гофе получены неоднократно одобрительные отзывы отъ лицъ и учрежденій употреблявшихъ хромо-діордозисъ, между прочимъ и отъ пріюта принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго.

Кромѣ этого состава г. Гофе выставленъ черный лакъ «Петролинъ», употребляемый для окраски въ черный цвѣтъ всевозможныхъ желѣзныхъ частей на вагоно-строительныхъ, судо-строительныхъ, металлическихъ и другихъ заводахъ, замѣняющій масляную краску. Въ особенности же примѣнимъ этотъ лакъ для окраски уличныхъ тумбъ, которыя наканунѣ высокоторжественныхъ дней обыкновенно покрываютъ краской, марающей платье проходящихъ.



Витрина К. Гофе и К°.

Въ витринѣ, въ банкахъ выставлены образцы всевозможныхъ красокъ въ сухомъ видѣ, эмалевыхъ, прозрачныхъ, а также бронзовые, золотые и серебрянные порошки всевозможныхъ оттѣнковъ. Здѣсь выставлены также очень практичные и имѣющіе большое значеніе въ гигіеническомъ отношеніи модели потолковъ, для комнатъ, гдѣ курятъ или вообще для помѣщеній, въ которыхъ на потолкахъ садится копоть. Потолки эти не что иное, какъ живописные плафоны покрытые стекломъ и поэтому, понятно, легко очищаемые.

Владиміръ Вишняковъ и К°, въ Москвѣ. Виноградныя вина; приспособленія для анализа и изслѣдованія винъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 189.



Н. А. Муратовъ.
Петербургскій представитель торговаго дома В. Вишняковъ и К°.

Извѣстной московской фирмой торговаго дома Владиміръ Вишняковъ и К° выставлены въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ и напитковъ вина собственныхъ виноградниковъ на южномъ берегу Крыма, гдѣ торговый домъ Владиміръ Вишняковъ и К° владѣетъ имѣніемъ „Тикташъ-Дере". Сборъ винограда въ имѣніи Тикташъ-Дере производится только послѣ предварительнаго испытанія виноградного сусла, чтобы убѣдиться въ полной вызрѣваемости винограда. До давки винограда, которая производится прессами, соблюдаются всѣ гигіеническія условія, такъ какъ виноградъ сортируется, причемъ испорченныя и загнившія ягоды выбрасываются при помощи эграппуара. Вся винодѣльня, въ которой виноградный сокъ подвергается первому бурному броженію, снабжена всѣми необходимыми приспособленіями. Для выдержки вина выстроенъ подвалъ слишкомъ на 25.000 ведеръ. Въ уходѣ за виномъ положенъ въ основаніе принципъ — помочь природѣ развить свойственный характеру Крыма продуктъ высокаго качества при помощи тѣхъ пріемовъ, которые выработало раціональное винодѣліе и погребное хозяйство.

Благодаря этому получается возможность постоянно выпускать вино одного и того же качества и свойства, какое присуще тому или другому сорту вина. Правильной выдержкой его въ немъ развиваются вполнѣ его натуральныя качества, тѣмъ болѣе, что вина выпускаются только послѣ 3-хъ и 5 лѣтней выдержки ихъ въ бочкахъ.

Все выдержанное, такимъ образомъ, въ подвалѣ „Тикташъ-Дере" вино торговый домъ Владиміръ Вишняковъ и К° отправляетъ въ Москву, гдѣ онъ также имѣетъ большія подвалы, состоящіе въ вѣдѣніи опытнаго купора и вполнѣ приспособленные какъ для дальнѣйшей выдержки вина, такъ и для розлива его. Здѣсь вино разливается въ бутылки и уже оттуда поступаетъ въ продажу. Ежегодный выпускъ вина въ Москвѣ простирается до 500.000 бутылокъ на сумму свыше 300.000 руб. Отсюда оно уже поступаетъ въ магазины торговаго дома, между прочимъ, и въ Петербургѣ, гдѣ спеціальный собственный магазинъ открытъ въ февралѣ 1893 г. представителемъ фирмы Н. А. Муратовымъ. Благодаря его умѣлости, опытности и распорядительности вино московскаго торговаго дома Вл. Вишнякова и К° съ каждымъ днемъ получаетъ все большее и большее распространеніе, а вмѣстѣ съ нимъ и подымается спросъ на него какъ въ самомъ Петербургѣ такъ и въ его окресностяхъ.

Подъ его наблюденіемъ устроена чрезвычайно интересная



Витрина торговаго дома Владиміра Вишнякова и К°.

витрина торговаго дома, въ которой на ряду съ винами экспонируются также анализы этихъ винъ.

Кромѣ образцовъ вина въ витринѣ выставлены еще результаты химическаго изслѣдованія винъ торговаго дома В. Вишнякова и К°, произведенныя извѣстнымъ спеціалистомъ по винодѣлію химикомъ А. Н. Альмедингеномъ. Изслѣдованіе это дало слѣдующіе результаты:

Названіе винъ.	На 100 куб. сант. вина въ граммахъ.							Качества вина.
	Спиртъ.	Экстрактъ.	Глицеринъ.	Органическія кислоты.	Минеральныя вещества.	Отнош. спирта къ глицерину.	Салициловая борная кислота.	
Лафитъ № 4.	$9_{,60}$	$2_{,713}$	$0_{,657}$	$0_{,56}$	$0_{,305}$	$100{:}6_{,8}$	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, блестящій, густой; букетъ тонкій, вкусъ ровный, гармоничный, излишней кислоты нѣтъ.
Аликантъ № 5.	$10_{,89}$	$2_{,547}$	$0_{,698}$	$0_{,52}$	$0_{,245}$	$100{:}6_{,4}$	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, букетъ нѣжный, пріятный; вкусъ ровный, полный, очень пріятный.
Аліатикъ № 9.	$10_{,45}$	$2_{,894}$	$0_{,712}$	$0_{,54}$	$0_{,302}$	$100{:}6_{,2}$	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, букетъ характерный, пріятный, тонкій, вкусъ мягкій, излишней кислоты нѣтъ. Корпусное.
Сотернъ № 10.	$9_{,65}$	[illegible]$_{,245}$	$0_{,692}$	$0_{,66}$	$0_{,211}$	$100{:}7_{,1}$	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый; букетъ крымскаго сотерна, сильный; вкусъ мягкій, полный, безъ кислоты.
Рислингъ № 11.	$8_{,99}$	$2_{,368}$	$0_{,661}$	$0_{,74}$	$0_{,234}$	$100{:}7_{,3}$	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый; букетъ легкій, нѣжный; вкусъ пріятный, типичный для рислинга, освѣжающій.

На отдѣльномъ шкафикѣ размѣщены всевозможные аппараты, примѣняемые для анализа винъ, имѣющіеся въ собственной лабораторіи, устроенной для этой цѣли при винодѣльнѣ въ „Тикташъ-Дере“ и находящейся въ завѣдываніи опытнаго химика.

Тутъ же, для того чтобы посѣтители выставки могли лично ознакомиться съ вкусовыми качествами экспонируемаго вина, выставлены пробы его въ боченкахъ, изъ которыхъ предлагается публикѣ безплатно пробовать вино.

А. М. Остроумовъ, провизоръ въ Москвѣ. Мыло для уничтоженія перхоти, не содержащее въ своемъ составѣ вредныхъ для здоровья веществъ.

Секція Ш, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 242.

Въ изящномъ павильонѣ московскій провизоръ А. М. Остроумовъ экспонируетъ хорошо уже извѣстное публикѣ мыло для уничтоженія перхоти. Мыло это, какъ совершенно уничтожающее ее, способствуетъ правильному росту волосъ и прекращаетъ ихъ выпаденіе, причемъ волосы пріобрѣтаютъ мягкость, натуральный лоскъ и перестаютъ сѣчься. Все это достигается при употребленіи этого мыла разъ въ недѣлю дома, въ банѣ или при купаніи. Мыльная пѣна, оставаясь нѣкоторое время на головѣ, имѣетъ еще болѣе благодѣтельное дѣйствіе, такъ какъ, кромѣ уничтоженія перхоти и прекращенія выпаденія волосъ, доставляетъ нужное питаніе волосянымъ луковицамъ и дѣйствуетъ освѣжающимъ образомъ на кожу головы и лица. Мыло это не содержитъ въ себѣ ни щелочныхъ, ни другихъ какихъ-либо ѣдкихъ веществъ, оно безвредно для здоровья, оказываетъ свое дѣйствіе послѣ перваго мытья головы, и съ такою же пользой можетъ быть употребляемо для дѣтей. Громаднѣйшій сбытъ объясняется его дѣйствительно полезнымъ дѣйствіемъ и рекомендаціею лицъ, употреблявшихъ это мыло.

Никто не станетъ оспаривать что, волосы являются безспорно однимъ изъ очень существенныхъ условій красоты, особенно для прекрасной половины рода человѣческаго. Они всегда съ самыхъ раннихъ поръ считались главнѣйшимъ головнымъ украшеніемъ и служили предметомъ постоянныхъ заботъ. Длинные волосы служили признакомъ знатности какъ въ древне-классическую эпоху такъ и въ первыя времена франкской монархіи, когда особенно длинные волосы носили короли.

При королѣ Карлѣ Лысомъ длинные волосы вышли изъ моды: природа очень скудно надѣлила этого короля волосами, и придворные, чтобы угодить королю и спасти его отъ обиднаго сознанія своего уродства, ввели въ моду короткіе волосы. Мода эта продолжалась затѣмъ вплоть до эпохи париковъ, именно до XVII вѣка.

Правда, парикъ былъ извѣстенъ много, много раньше, еще древнимъ грекамъ и римлянамъ, у которыхъ плѣшь считалась прямо позоромъ, и всѣ плѣшивые прибѣгали поэтому къ защитѣ спасительнаго парика. Но людямъ, которыхъ природа или послѣдующая жизнь не надѣлила плѣшью, и въ голову не приходило прятать свои волосы подъ парикъ. Только въ XVII вѣкѣ сначала во Франціи, а съ ея легкой руки и во всей остальной Европѣ, парикъ вошелъ въ



Витрина провизора А. М. Остроумова.

моду и его стали носить всѣ и вся. Одно время, именно въ царствованіе «короля солнца», знаменитаго Людовика XIV, парики достигли прямо чудовищныхъ размѣровъ, дѣлались въ нѣсколько этажей, причемъ они дѣлались изъ настоящихъ человѣческихъ волосъ, которые поэтому, въ виду чрезвычайнаго спроса на нихъ, продавались по очень высокой цѣнѣ. Торговля волосами развилась въ очень широкихъ размѣрахъ и сдѣлалась даже источникомъ государственнаго дохода; она была обложена довольно солиднымъ налогомъ, приносившимъ казнѣ кругленькую сумму. Но понемногу, вмѣстѣ со все прогрессирующимъ упрощеніемъ жизни, начиная съ половины прошлаго вѣка, парикъ дѣлается все меньше и проще и, наконецъ, совсѣмъ выходитъ изъ моды. Теперь развѣ только тотъ, кто совсѣмъ облысѣлъ, надѣнетъ парикъ, да и то позаботится о томъ, чтобы онъ какъ можно болѣе походилъ на естественные волоса и не бросался въ глаза. Было бы, однако, очень большою ошибкою думать, что волосы служатъ только для украшенія человѣка. Нѣтъ, они приносятъ и чрезвычайно важную пользу здоровью человѣка, защищая наружные покровы головы отъ вредныхъ атмосферическихъ вліяній. Если, напримѣръ, голова покрыта потомъ, послѣ долгой быстрой ходьбы или трудныхъ мускульныхъ упражненій, то волосы, медленно пропуская наружный воздухъ, позволяютъ ему дѣйствовать на поверхность черепа лишь постепенно и мѣшаютъ ему раздражать ее. Благодаря этому часто избѣгается простуда, которая иначе, безъ защиты волосъ, была бы неизбѣжна. Волосы же задерживаютъ находящуюся въ воздухѣ пыль, всякія соринки и зародыши разныхъ болѣзней. Не будь волосъ, все это касалось бы кожи на головѣ и могло-бы вести къ частымъ страданіямъ. Не смотря однако на столь важное и благодѣтельное для насъ значеніе волосъ, этого лучшаго украшенія головы, мы далеко не относимся къ нимъ съ заслуженнымъ ими уваженіемъ и внимательностью, и понемногу портимъ и даже совсѣмъ губимъ ихъ. А между тѣмъ нужно только тратить немного времени, слѣдуя при этомъ указаніямъ гигіены, и волосы будутъ не только сбережены и улучшены, но даже прекратятся уже начавшіеся въ нихъ болѣзненные процессы.

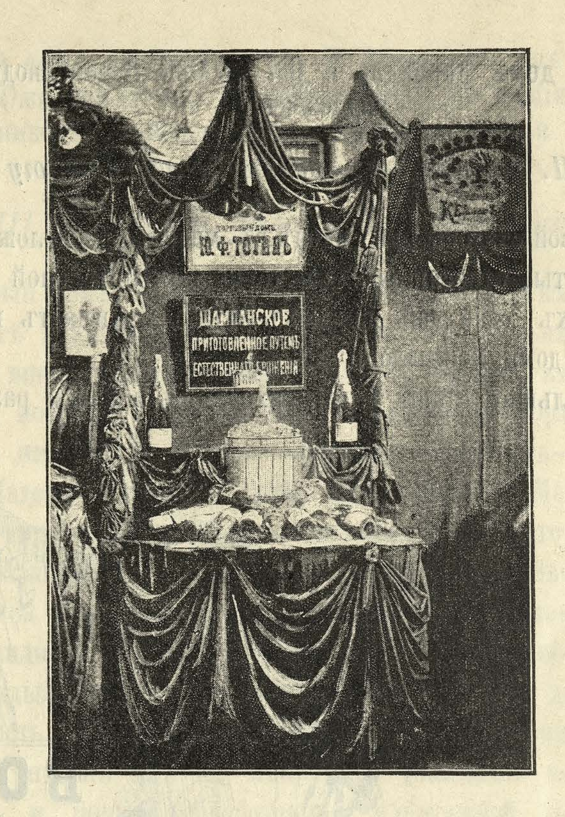
Въ заключеніе необходимо сказать, что при уходѣ за волосами необходимо прежде всего обращать вниманіе на чистоту волосъ и на правильное состояніе кожи въ мѣстахъ, гдѣ ростутъ волосы. Причесываться надо не спѣша, бережно и осторожно, чтобы волосы не вырывались, причемъ грубое и небрежное обращеніе съ волосами, одинаково вредно какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ зрѣломъ возрастѣ.

Лучшимъ средствомъ для сохраненія волосъ служитъ мыло провизора А. М. Остроумова.

Торговый домъ Ю. Ф. Тотинъ, въ С.-Петербургѣ. Производство шампанскихъ винъ путемъ естественнаго броженія.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 188.

Съ 1845 года Ю. Ф. Тотинъ первый сталъ производить русское шампанское вино при помощи искусственнаго газированія. Стараясь достичь возможно лучшихъ результатовъ,



Витрина Ю. Ф. Тотина.

Ю. Ф. Тотинъ обращалъ особенное вниманіе какъ на выборъ вина, такъ и на очистку углекислаго газа. Тѣмъ не менѣе, какъ бы хорошо ни было искусственно газированное вино, оно никогда не можетъ замѣнить натуральнаго шампанскаго, въ которомъ углекислый газъ развивается въ самомъ винѣ.

Съ 1890 г. торговый домъ Ю. Ф. Тотинъ, послѣ изученія шампанскаго дѣла заграницею, приступилъ къ работамъ и опытамъ для постановки производства русскихъ шампанскихъ винъ путемъ естественнаго броженія вина, т. е. тѣмъ методомъ, которымъ получаютъ натуральное шампанское.

Оказалось, что наши бѣлыя вина представляютъ прекрасный матеріалъ для производства натуральныхъ шампанскихъ винъ, и дальнѣйшее развитіе этого дѣла несомнѣнно создастъ новую крупную промышленность въ Россіи.

На выставкѣ торговымъ домомъ Ю. Ф. Тотинъ выставлено русское шампанское Demi-Sec, анализированное химикомъ А. Альмедингеномъ, причемъ главнѣйшія составныя части его, какъ показалъ анализъ, не представляютъ никакого существеннаго различія отъ настоящаго французскаго шампанскаго.

«Натуральное шампанское Ю. Ф. Тотина Demi-Sec, по отзыву г. А. Альмедингена, отличается продолжительной и сильной игрой, не уступающей настоящему французскому шампанскому, при чемъ газъ изъ вина выдѣляется очень легкими шариками, пріятнымъ освѣжающимъ вкусомъ и тонкимъ, нѣжнымъ букетомъ».

Витрина изящно убрана флагами, а посрединѣ поставлена громадная бутылка шампанскаго въ серебрянномъ ведрѣ со льдомъ, окруженная живописно расположенными меньшими бутылками.

Торговый домъ Воссидло и К°, въ Спб. Водопроводныя принадлежности.

Секція Ш, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 365.

Съ лѣвой стороны при входѣ въ манежъ расположены экспонаты, относящіеся къ технико-строительной гигіенѣ. Среди нихъ одно изъ видныхъ мѣстъ занимаетъ выставка торговаго дома Воссидло и К°.



Выставка торговаго дома Воссидло и К°.

Въ большой нишѣ близь входа въ манежъ размѣщены экспонаты этой фирмы. На стѣнахъ выдѣляются, не только замѣчательной чистотою эмали и яркостью красокъ, но и изяществомъ формы, а также разнообразіемъ стилей чугунно-эмальированныя фаянсовыя и маіоликовыя умывальники, кухонныя раковины, клозетныя воронки и мочевики, бидэ, чашки и т. д. употребляемыя въ жилыхъ помѣщеніяхъ при водопроводахъ.

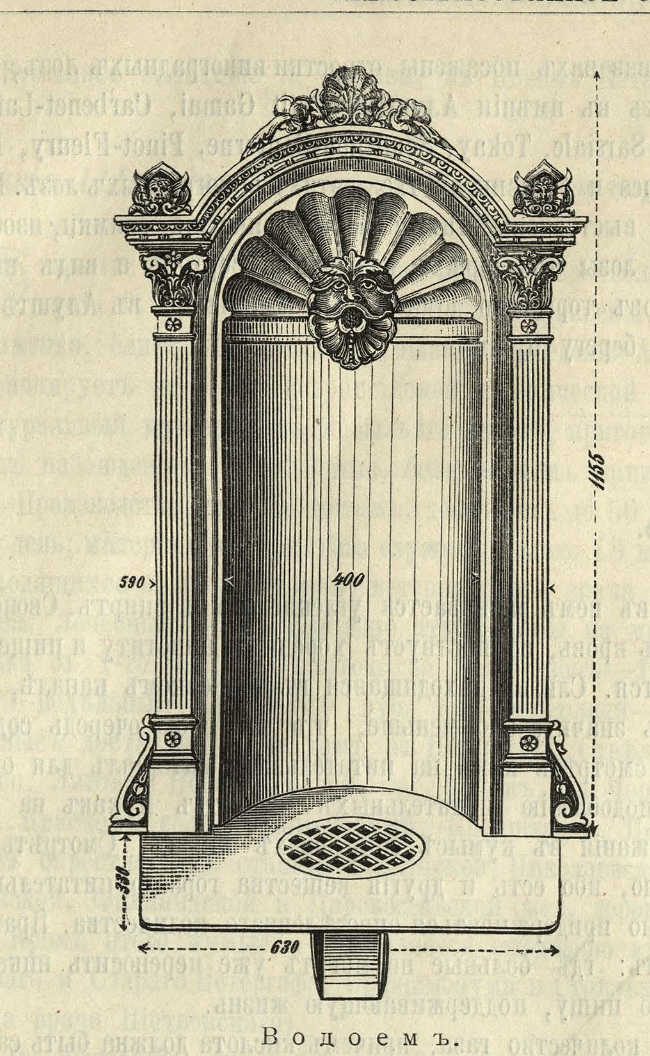
Принадлежности эти вполнѣ соотвѣтствуютъ гигіеническимъ условіямъ, такъ какъ грязь и нечистоты къ нимъ не пристаютъ и потому они очень легко содержатся въ чистотѣ.

Между ними достойны серіознаго вниманія чугунные эмалированные умывальники для войскъ, военно-учебныхъ заведеній и фабрикъ. Они отличаются не только своими санитарными условіями, такъ какъ имѣютъ быстрый стокъ загрязненной воды, но и своею прочностью и практичностью, какъ нетребующіе за собою ухода. Не менѣе интересенъ также экспонируемый фирмою домашній ватерклозетъ изъ толстаго фаянса, безъ малѣйшихъ скважинъ. Въ этой конструкціи ватерклозета устраивается сильное давленіе воды, которое быстро омывая воронку, гонитъ нечистоты въ сточную трубу; такимъ образомъ этотъ ватерклозетъ, стоя въ комнатѣ, не даетъ ни малѣйшаго запаха и остается все время совершенно чистымъ.

Тутъ же выставлены санитарныя чугунно-эмалированныя принадлежности и приборы для конюшень, желоба для помѣщенія корма и питья для скота и т. п. Всѣ эти предметы, благодаря эмали, не грязнятъ корма и не мутятъ воды, легко моются а вмѣстѣ съ тѣмъ, оставаясь совершенно чистыми и сухими, не портятъ воздуха въ конюшняхъ.

Въ числѣ предметовъ для больницъ и домашняго обихода достойна вниманія ванна, требующая меньше воды чѣмъ мѣдная или мраморная и, кромѣ того, нагрѣтая въ ней вода дольше сохраняетъ температуру. Внутри ванна покрыта толстою эмалью отличающейся своею прочностью.

Посреди выставки торговаго дома Воссидло и К° сложены образцы всевозможныхъ тонкостѣнныхъ чугунно-эмалированныхъ водоотводныхъ трубъ и другихъ предметовъ



Водоемъ.

водопроводнаго дѣла. Трубы эти, отличаясь замѣчательной прочностью, не смотря на тонкія стѣны, выдерживаютъ давленіе отъ 15 до 30 атмосферъ и кромѣ того являются стойкими противъ кислотъ и щелочей. Поэтому онѣ пригодны для химическихъ лабораторій, такъ какъ не портятся отъ стока по нимъ ѣдкихъ отбросовъ. Такія же чугунныя неэмалированныя (сырыя) трубы, водопроводныя и фасонныя части различной длины и діаметровъ выставлены тутъ же. Кромѣ того торговымъ домомъ Воссидло и К° выставлена паяльная лампа для лигроина, примѣнимая для водопроводныхъ и др. работъ; преимущество ея заключается въ слѣдующемъ:

1) Полная безопасность отъ взрыва.

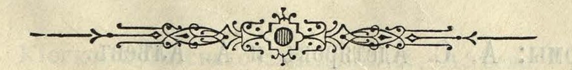
2) Всѣ части легко могутъ быть перемѣняемы.

3) Вслѣдствіе этого всѣ части легко прочищаются.

4) Правильное пламя, которое можетъ быть регулируемо.

5) Болѣе высокая температура, чѣмъ у всѣхъ другихъ лампъ, расплавляющая мѣдную проволоку въ 3—6 мм. въ 30—110 секундъ, въ то время какъ другія паяльныя лампы требуютъ для расплавленія 2 мм. мѣдной проволоки 30 секундъ, а болѣе толстой проволоки не плавятъ совершенно. Лампа даетъ температуру близкую къ 2,000. Наконецъ, лампа эта даетъ удобство работы вслѣдствіе наклоннаго положенія пламени.

Въ числѣ водопроводныхъ принадлежностей фирмою выставленъ также изящный водоемъ.



Торговый домъ «АЛУШТА» (А. И. Миняшинъ), въ С.-Петербургѣ. Южно-бережныя крымскія вина. Коллекція листьевъ виноградниковъ. Приспособленіе для предохраненія виноградниковъ отъ растительныхъ паразитовъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 187.

Торговый домъ А. И. Миняшина, торгующаго въ С.-Петербургѣ подъ фирмою «Алушта» съ 1889 г., имѣетъ собственные виноградники на южномъ берегу Крыма, въ мѣстечкѣ Алушта, которые засажены лучшими винными сортами винограда, а именно: Карбенетъ—Лафитъ, Семиліонъ—Сотернъ, Токай, Мадера—Серсіаль, Гаме, Пино, Флёри и Мерло. Старые же виноградники, которые оказались несоотвѣтствующими своему назначенію, въ настоящее время постепенно перерабатываются и насаждаются вновь. При этомъ руководствуются правильной посадкой, чтобы имѣть возможность собирать каждый сортъ винограда отдѣльно, чѣмъ достигается возможность производить постоянно однородное вино. Виноградники имѣнія А. И. Миняшина разведены на южныхъ склонахъ и почва, обработанная плантажной перекопкой, представляетъ изъ себя мѣстами чистый шиферъ, мѣстами шиферъ съ примѣсью глины, чернозема и суглинка. Сборъ винограда обыкновенно начинается въ первыхъ числахъ октября, въ періодъ полной вызрѣваемости винограда. Какъ положеніе сада, такъ и тщательная обработка почвы, въ связи съ раціональнымъ уходомъ за лозой, даютъ въ результатахъ сусло съ высокимъ содержаніемъ сахара, благодаря чему получаются вина, способныя при дальнѣйшей выдержки значительно улучшаться.

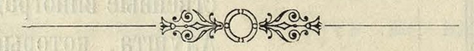
Въ витринѣ А. И. Миняшина выставленъ, на ряду съ образ-



Витрина торговаго дома А. И. Миняшинъ, подъ фирмою „Алушта".

цами вина, пульверизаторъ Верморели „Эклеръ", употребляемый для леченія виноградныхъ кустовъ отъ грибныхъ болѣзней. Въ стеклянныхъ флаконахъ, стоящихъ рядомъ съ пульверизаторомъ, налиты всевозможныя жидкости, употребляемыя для обрызгиванія больныхъ виноградныхъ кустовъ: жидкость Кастелацца, Бордосская жидкость и Синяя вода. Четыре другихъ флакона наполнены составными частями, входящими въ эти жидкости.

Въ вазонахъ посажены отростки виноградныхъ лозъ, разводимыхъ въ имѣніи Алушта—Petit Gamai, Carbenet-Lafitte, Madeire-Sarsiale, Tokay, Semillion-Sauterne, Pinot-Fleury, Pedro-Ximenes и образцы листьевъ этихъ виноградныхъ лозъ. Кромѣ того выставлены также фотографическіе снимки, изображающіе лозы нѣкоторыхъ изъ этихъ сортовъ и видъ виноградниковъ торговаго дома А. И. Миняшина въ Алуштѣ, на южномъ берегу Крыма.



КУМЫСЪ.

Кумысъ—продуктъ, получаемый изъ молока; путемъ броженія въ немъ развивается углекислота и спиртъ. Свойство его таково, что онъ легко всасывается, быстро переходитъ въ кровь, содѣйствуетъ хорошему аппетиту и пищевыя вещества, введенныя въ желудокъ, дѣятельнѣе перевариваются. Слизь, находящаяся въ кишечномъ каналѣ, отъ присутствія углекислоты уничтожается и, вообще, броженіе въ кишкахъ значительно меньше, что въ свою очередь содѣйствуетъ правильному пищеваренію. Слѣдовательно, на кумысъ можно смотрѣть какъ на питательный матеріалъ для организма, какъ на средство, содѣйствующее быстрому пищеваренію и уподобленію питательныхъ веществъ и какъ на возбуждающее средство кровеносной и нервной системы, вслѣдствіе содержанія въ кумысѣ спиртовыхъ началъ. Смотрѣть же на него только какъ на питательный продуктъ—слишкомъ недостаточно, ибо есть и другія вещества гораздо питательнѣе, а потому больные, пьющіе кумысъ, не должны безъ мѣры напиваться, но придерживаться опредѣленнаго количества. Правда, въ исключительныхъ случаяхъ онъ является питательнымъ напиткомъ: гдѣ больные не могутъ уже переносить никакой пищи, кумысъ для нихъ составляетъ единственную удобную и легкую пищу, поддерживающую жизнь.

Кумысъ долженъ быть кисло-сладкаго вкуса и содержать большое количество газа, причемъ кислота должна быть самая нѣжная, но не переходящая въ рѣзкую уксусную. Въ послѣднемъ случаѣ онъ портитъ желудокъ, тогда какъ хорошій кумысъ долженъ исправлять пищеварительные органы. Вкусъ хорошаго кумыса настолько пріятенъ, что не только больные, но и здоровые охотно пьютъ его и многіе предпочитаютъ спиртнымъ напиткамъ. Въ одномъ лишь бѣда, что приготовленіе кумыса, повидимому, весьма просто и на этомъ-то основаніи всѣ приготовляютъ его, воображая, что всякій кумысъ долженъ одинаково дѣйствовать, и что его дѣйствительно легко приготовить. Наоборотъ, кумысъ требуетъ много научныхъ свѣдѣній и долгаго упражненія. При его приготовленіи играетъ роль: пища животнаго, плотность и вкусъ молока, температура атмосферы, комнаты, погреба; чистота посуды и воды, доброкачественность заквасокъ и другихъ ферментовъ; а потому, при приготовленіи его, необходимы лактометръ, спиртометръ, барометръ, а также постоянное наблюденіе за кумысомъ во время его броженія, такъ какъ малѣйшее упущеніе въ чемъ-либо уже измѣняетъ его свойства. Слѣдовательно, не говоря уже о глубокомъ знаніи дѣла, требуется большая честность при выдачѣ соотвѣтственнаго номера кумыса, такъ какъ кумысъ можетъ дѣйствовать весьма различно, а именно: молодой, который пьется спустя сутки послѣ приготовленія, имѣетъ слабящее свойство; средній—спустя нѣсколько дней—легко всасывается и переносится пищеварительными органами; крѣпкій—спустя недѣлю и болѣе послѣ приготовленія—дѣйствуетъ, какъ вяжущее на пищеварительные органы и возбуждаетъ кровеносную и нервную систему, вслѣдствіе большаго содержанія въ немъ спиртовыхъ началъ. Кромѣ этихъ различій многіе еще сортируютъ кумысъ по плотности, т. е. по содержанію въ немъ казеина и жира. Послѣ изложеннаго становится весьма ясно, можно ли пить кумысъ безъ соотвѣтственнаго назначенія врача, а равно безъ различія номера.

Кумысъ можетъ быть съ пользою употребляемъ при чахоткѣ, катаррѣ легкихъ и катаррѣ кишечнаго канала, такъ какъ дѣйствія кумыса заключаются въ слѣдующемъ: отъ молодого кумыса наступаетъ незначительное разслабленіе желудка раза два въ день. Средній кумысъ легко переносится пищеварительными путями и всасывается въ кровь. Крѣпкій кумысъ возбуждаетъ кровеносную и нервную системы, производитъ наклонность къ запорамъ, и слабые субъекты легко отъ него впадаютъ въ опьяненіе.

Употребляется также кумысное леченіе и при малокровіи, разстройствѣ нервной системы, общаго худосочія, золотухи истощеніи организма и нѣкоторыхъ женскихъ болѣзняхъ.

Относительно нервныхъ больныхъ, у которыхъ замѣчается ослабленіе силъ и усталость послѣ небольшого труда или прогулки, отсутствіе аппетита, излишняя раздражительность или апатія ко всему и вообще во всѣхъ симптомахъ нервной болѣзни кумысъ дѣйствуетъ блистательно, и болѣе всего умѣстно назначать: крѣпкій—при апатическомъ состояніи организма, въ остальныхъ случаяхъ—средній, а при закрѣпленіи желудка—молодой кумысъ.

Употребляютъ еще кумысъ послѣ тифа, воспаленія легкихъ и плевры, гдѣ эксудатъ еще не всосался и опасность грозитъ развитіемъ чахотки.

На первой всероссійской выставкѣ экспонируютъ кумысъ двѣ фирмы: А. С. Адетяровъ и А. Алѣевъ.

Кумысное заведеніе А. Алѣева, въ Новомъ Петергофѣ. Кумысъ.

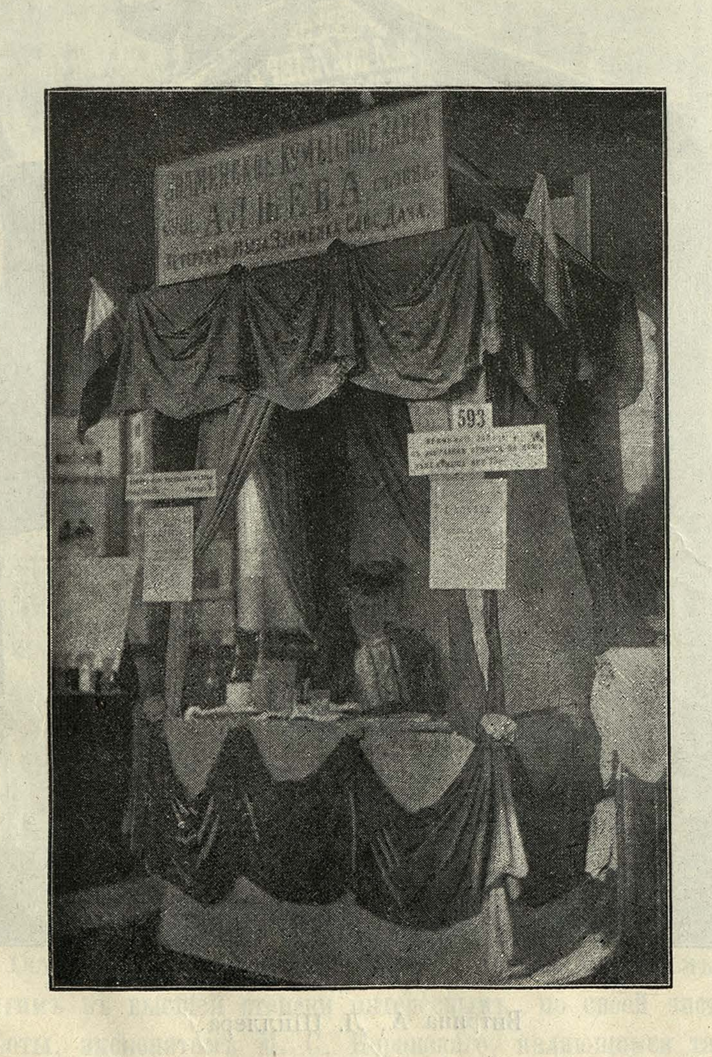
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 9-я, по каталогу № 593.

Открытое въ 1888 году, съ разрѣшенія врачебнаго отдѣленія С.-Петербургскаго губернскаго правленія, на мызѣ Знаменка, близъ Петергофа, кумысное заведеніе А. Алѣева экспонируетъ на первой всероссійской гигіенической выставкѣ натуральный кумысъ изъ кобыльяго молока, приготовляемый подъ наблюденіемъ д-ра Вомпе, безъ всякихъ примѣсей.

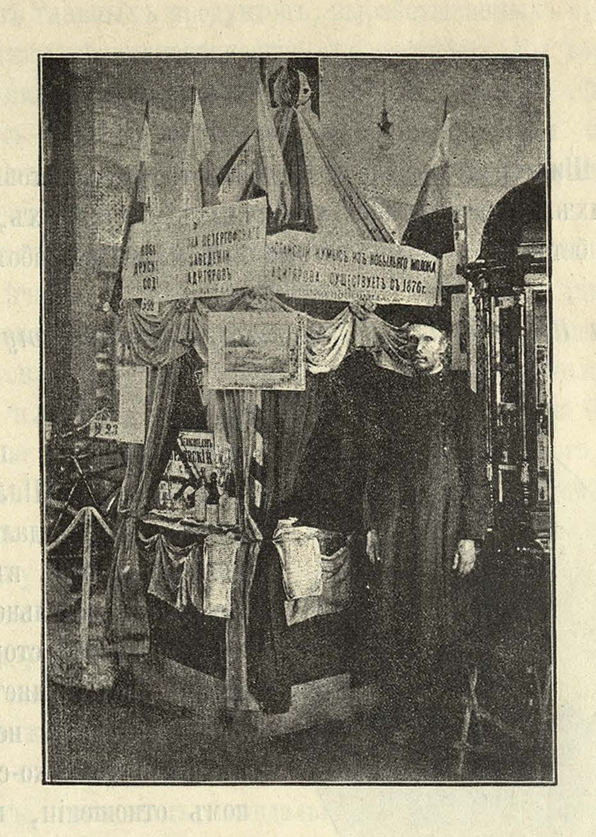
Производство кумыса лѣтомъ, достигаетъ до 50 бутылокъ въ день; матеріаломъ для него служитъ молоко 18 кобылицъ, находящихся подъ надзоромъ ветеринарнаго врача г. Барышева. Лечебный сезонъ ежегодно открывается на мызѣ Знаменка съ 1-го мая, съ платою за весь сезонъ—100 руб., за 6-недѣльный курсъ—40 руб. и 3-недѣльный—22 руб. Кумысъ доставляется на домъ въ Петергофѣ, Стрѣльно, Сергіево, Лиговѣ, Новой деревнѣ, въ Лѣсномъ, на Черной рѣчкѣ, Красномъ селѣ, Ораніенбаумѣ, Кронштадтѣ, Петербургѣ и въ окрестностяхъ станцій Балтійской, Николаевской, Варшавской, Финляндской и Царскосельской жел. дорогъ.

Кромѣ этого кумысъ доставляется ежедневно въ аптеки Новаго и Стараго Петергофа, Ораніембаума и Стрѣльно (лечебница врача Піотровскаго).

На выставкѣ молодой, средній и крѣпкій кумысъ продается стаканами, въ павильонѣ экспонента, по лѣвую сторону манежа.



Кіоскъ кумыснаго заведенія А. Алѣева.



Кіоскъ кумыснаго заведенія А. С. Адетярова.

Кумысныя заведенія А. С. Адетярова, въ Новомъ Петергофѣ и Друскеникахъ. Ногайскій кумысъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 9-я, по каталогу № 592.

Кумысное заведеніе А. С. Адетярова, существующее съ 1876 года въ Новомъ Петергофѣ, экспонируетъ на первой всероссійской гигіенической выставкѣ ногайскій кумысъ, изъ кобыльяго молока, самаго лучшаго качества. Съ этой цѣлью въ Новомъ Петергофѣ содержаться 12, а въ Друскеникахъ—56 степныхъ кобылицъ.

Приготовленіе кумыса производится въ Новомъ Петергофѣ изъ молока степныхъ кобылицъ, подъ наблюденіемъ Петергофскаго дворцоваго врача г. Юдицкаго. Общее производство кумыса въ настоящее время равняется: въ Новомъ Петергофѣ 70 бутылкамъ въ день, а въ Друскеникахъ болѣе 200 бутылокъ ежедневно, которыя герметически закупоренными отправляются ежедневно утромъ въ Стрѣльно, Лигово, Красное село, Ораніенбаумъ, Новую Деревню, Лѣсной и на Черную рѣчку и въ окрестности Друскеникъ.

Ежегодно 1-го мая при кумысныхъ заведеніяхъ экспонента какъ въ Новомъ Петергофѣ, такъ и на Друскеникскихъ минеральныхъ водахъ открываются лечебные сезоны, съ платою за полный курсъ леченія—50 руб. и за $^1/_2$ курса—30 руб. На кумысный сезонъ съѣзжаются ежегодно въ Новый Петергофъ болѣе пятисотъ больныхъ. Въ Друскеникахъ-же пользуются кумысомъ А. С. Адетярова нѣсколько тысячъ человѣкъ.

Въ выставленномъ павильонѣ экспонента желающіе могутъ пробывать всѣ сорта приготовляемаго кумыса, который тутъ же продается стаканами и сифонами.

А. Л. Шиллеръ, въ Спб. Производство асфальтовыхъ, мозаичныхъ, художественно-мозаичныхъ, бетонныхъ, желѣзобетонныхъ и искусственно-мраморныхъ работъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 343.



А. Л. Шиллеръ.

Небольшой павильонъ А. Л. Шиллера поставленный недалеко отъ главнаго входа, въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, по лѣвой сторонѣ манежа, представляетъ немалый интересъ не только въ чисто технико-строительномъ отношеніи, но и въ отношеніи санитарно-гигіеническомъ. Сплошныя сооруженія изъ изобрѣтеннаго Г. Шиллеромъ еще 1889 г. желѣзо-бетона, отличаются не только своею замѣчательною прочностью, но и тѣмъ, что они совершенно свободны отъ сырости и даютъ чрезъ поры своихъ стѣнъ легкій доступъ воздуху извнѣ во внутренность жилья. Къ сожалѣнію этотъ цѣлесообразный способъ постройки зданій (до 6 этажей) изъ одного куска желѣзо-бетона, необезпеченъ до сихъ поръ привиллегіею. Изобрѣтеніе А. Л. Шиллера совершенно разнится отъ другаго способа бетонныхъ построекъ, изобрѣтеннаго французскимъ инженеромъ Іосифомъ Монье въ Парижѣ, который еще въ 1880 г. былъ обезпеченъ привиллегіею. Чтобы дать полную картину изобрѣтенію экспонента А. Л. Шиллера, необходимо коснуться и главныхъ основъ изобрѣтенія г. Монье и указать на разницу этихъ двухъ изобрѣтеній.

Система Монье, какъ значится въ ея описаніи въ «сводѣ привиллегій», выданныхъ въ Россіи по департаменту торговли и мануфактуръ за № 149, заключается въ томъ, что для изготовленія какого-либо предмета или сооруженія дѣлаютъ сначала желѣзный остовъ этого предмета изъ болѣе или менѣе тонкаго желѣза или проволоки (смотря по величинѣ предмета и его назначенію) и затѣмъ готовый уже остовъ въ его законченномъ видѣ облѣпливаютъ или обливаютъ цементною штукатуркой, такъ чтобы онъ былъ совершенно закрытъ, вслѣдствіе чего металлъ, изъ котораго онъ сдѣланъ, предохраняется отъ всякаго окисленія и придаетъ остову большую силу сопротивленія. Такимъ образомъ выплетаются по этой системѣ и обмазываются штукатуркою проволочные остовы: водосточной трубы, цвѣточной вазы, остовы для водяныхъ резервуаровъ и проч., а брусья и балки желѣзныхъ мостовъ, по сооруженіи остова послѣднихъ, также покрываются цементомъ. Отъ этого способа бетонныхъ сооруженій совершенно разнится по своему принципу способъ А. Л. Шиллера, въ которомъ остовомъ предмета служитъ не желѣзный или выплетенный изъ проволоки, соотвѣтственно требуемой формѣ, каркасъ, обмазываемый цементною штукатуркой, а плотная бетонная масса, постепенно укладываемая, забиваемая и прессуемая въ разборныхъ формахъ и скрѣпляемая, по мѣрѣ ея утрамбовки, на разныхъ высотахъ особой системой вертикальныхъ и горизонтальныхъ желѣзныхъ полосъ.

Рядъ выставленныхъ въ павильонѣ чертежей показываетъ способы сооруженія какъ цѣлыхъ зданій и мостовъ, а также и другихъ болѣе или менѣе мелкихъ предметовъ изъ желѣзо-бетона А. Л. Шиллера. Кромѣ этого, А. Л. Шиллеръ въ восьмидесятыхъ годахъ настолько улучшилъ русскій сызранскій асфальтъ, что онъ сталъ опаснымъ конкуррентомъ иностранному, а также изобрѣлъ составъ, предохраняющій желѣзо отъ окисленія, а дерево—отъ гніенія и сырости. Цѣль этого состава служить соединителемъ дерева съ камнемъ, стекломъ и желѣзомъ и проч.

Въ выставочномъ павильонѣ экспонируются всѣ образцы этихъ работъ въ чернѣ и въ обработанномъ видѣ, среди которыхъ обращаютъ на себя вниманіе мозаичныя доски для столовъ, подоконники, колонны и резервуаръ для фонтана. Витрина изящно убрана драпировками и флагами.



Витрина А. Л. Шиллера.

М. С. Коранскій. Гагаринская аптека въ Спб. Химико-фармацевтическіе препараты, таблетки, желатинныя капсюли и эссенціи.

Секція I, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 67.



М. С. Коранскій.

Неудобство пріема во внутрь нѣкоторыхъ медикаментовъ долгое время заставляло выдающихся фармацевтовъ искать рѣшенія этого столь важнаго въ медицинѣ вопроса. Въ данное время онъ разрѣшенъ *таблетами (Frochisci compressi)*, представляющими собою ничто иное, какъ превращеніе даннаго количества медикамента въ возможно малый объемъ, способствующій удобству его пріема. Возьмемъ, напримѣръ, „Kusso". Оно сплошь и рядомъ дается больному на пріемъ отъ 20 до 30 гранъ, что, понятно, весьма затрудняетъ его. Тоже самое и пилюли въ 1 и 2 грана. Онѣ не только что не удобны при глотаніи, но еще вводятъ какъ своей оболочкой, такъ и самой массой въ желудокъ больного совершенно нежелательныя вещества. Всѣ эти неудобства вполнѣ устранены таблетами. Онѣ, уменьшая до минимума объемъ прописаннаго медикамента, устраняютъ и постороннія вещества, составляющія массу, приготовляемую для пилюль. Кромѣ этого, медикаментъ въ таблетѣ можетъ сохраняться многіе годы и производить при пріемѣ свое дѣйствіе, тогда какъ пилюли, если не допускать порчи самаго медикамента, часто до такой степени затвердѣваютъ, что при пріемѣ въ желудкѣ не растворяются, и принимаемый въ нихъ медикаментъ не производитъ желаемаго дѣйствія. Наконецъ, таблеты дешевле въ своемъ приготовленіи, такъ какъ устраняютъ ненужныя постороннія вещества, безъ которыхъ не могутъ быть однако приготовлены пилюли, а также обращаютъ на себя всеобщее вниманіе и тѣмъ, что всѣ медикаменты могутъ быть превращаемы въ нихъ за исключеніемъ, разумѣется, «chloral hydrat'a», которое въ виду его ѣдкости всего лучше и удобнѣе принимать въ растворахъ.

Въ изящномъ шкафу съ зеркальными стеклами мы видимъ цѣлый рядъ подобныхъ таблетокъ изъ ревеннаго корня, угля, груднаго порошка, соды и винокаменной кислоты (шипучія), съ солями источника Виши и др., изготовленныхъ въ Гагаринской аптекѣ М. С. Коранскаго. Замѣчательная портативность, или если можно такъ выразиться, невозможность порчи медикамента и невысокая цѣна предсказываютъ имъ громадный успѣхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и сбытъ.

Оставивъ въ сторонѣ сухія таблетки, мы перейдемъ къ другимъ въ высшей степени интереснымъ, по своей чистотѣ работы, экспонатамъ М. С. Коранскаго, являющимся также одними изъ главныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ его аптекою и химико-фармацевтическою лабораторіею. Мы говоримъ о горчичникахъ и желатинныхъ мягкихъ (Capsulae elasticae) и твердыхъ (Perles) капсюляхъ. Горчичники, судя по выставленнымъ образцамъ, ничѣмъ не отличаются отъ заграничныхъ, несмотря на то, что ихъ цѣна значительно ниже. Что же касается до желатинныхъ капсюль, то онѣ сдѣланы замѣчательно ровно и могли бы послужить даже образцомъ для заграничныхъ фармацевтовъ. Ихъ пленка настолько тонка, что даже если бы она вся разложилась въ желудкѣ человѣка, то и тогда не можетъ вліять на больного вообще и на ходъ болѣзни въ особенности. Кромѣ этого, помѣщенные въ нихъ препараты выигрываютъ по своей свѣжести, такъ какъ они заготовляются лишь по мѣрѣ поступленія въ продажу. Наконецъ, они не требуютъ времени на пересылку, таможенные досмотры и проч.

Въ витринѣ мы видимъ въ подобныхъ капсюляхъ: oleum ricini, oleum jecosis, oleum jecosis cum ol. menthol. и др. Въ числѣ же твердыхъ капсюль, названныхъ „жемчужинами" находимъ капсюли съ сандаломъ, скипидаромъ, копайскимъ бальзамомъ, креозотомъ, миндальнымъ масломъ, и наконецъ, „ароматическія", извѣстныя подъ названіемъ „Кашу". Нельзя также умолчать о производствѣ слабительныхъ конфектъ изъ тамариндовой мякоти, до сихъ поръ шедшихъ къ намъ изъ заграницы по весьма и весьма дорогой цѣнѣ.



Витрина М. С. Коранскаго.

Всѣ эти экспонаты уже потому представляютъ для каждаго интересъ, что они являются отечественнымъ и, вмѣстѣ съ этимъ, еще совершенно новымъ и малоизвѣстнымъ въ Россіи производствомъ. Болѣе трехъ лѣтъ тому назадъ М. С. Коранскому явилась мысль замѣнить большинство медикаментовъ, идущихъ къ намъ изъ заграницы, медикаментами своего производства. Мысль эта тотчасъ же была приведена въ исполненіе и, спустя три года, мы уже видимъ въ витринѣ М. С. Коранскаго блестящіе результаты его трудовъ. Кромѣ этихъ аптечныхъ продуктовъ здѣсь экспонируется хинное вино, сиропы и „Extracta fluida". Въ числѣ послѣднихъ: Cascarae Sagradae, Condurango, Convallar. majalis, Hydrast. Canadens, Frangulae, а также дозированныя вещества, туалетное мыло съ громаднымъ процентомъ глицерина въ немъ, зубной эликсиръ и мазь для уничтоженія мозолей.

Жоржъ Рихтеръ, въ С.-Петербургѣ. Крымскія виноградныя вина изъ имѣнія Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Константина Николаевича „Ореанда" и садовъ Судакской долины С. Г. Романовскаго-Романько.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 179.



Жоржъ Рихтеръ.

По лѣвую сторону манежа, ближе къ буфету, помѣстился съ большимъ вкусомъ устроенный павильонъ Жоржа Рихтера, экспонирующаго крымскія виноградныя вина.

Вина эти, по словамъ кандидата естественныхъ наукъ и редактора-издателя журнала „Листокъ русскаго винодѣлія", г. Александра Альмедингена, производившаго подробный анализъ ихъ, являются *несомнѣннымъ продуктомъ чистаго броженія виноградного сока*. Путемъ многочисленныхъ изслѣдованій завѣдомо чистыхъ виноградныхъ винъ, полученныхъ изъ извѣстнаго сока путемъ правильно протекающаго спиртового броженія, французскимъ и нѣмецкимъ ученымъ удалось найти *предѣлы* количествъ веществъ, входящихъ въ составъ чистаго вина. Предѣлы эти даютъ возможность судить о чистотѣ вина. Такъ, напр., минеральныя вещества должны содержаться въ чистомъ винѣ отъ 0,14 до 0,35 граммовъ на 100 куб. сантим. вина. Въ винахъ погреба Ж. Рихтера нами найдено минимальное количество минеральныхъ веществъ 0,1810 грам. и максимальное—0,2613 гр., т. е. какъ разъ въ выше указанныхъ предѣлахъ. Въ чистыхъ винахъ обыкновенно содержится такое количество глицерина, что на 100 частей алкоголя приходится не менѣе 7 частей глицерина и не болѣе 14,4 част. Глицеринъ, какъ извѣстно, есть продуктъ броженія виноградного сусла и онъ долженъ содержаться въ каждомъ чистомъ винѣ *всегда въ опредѣленномъ количествѣ по отношенію къ спирту*. Это отношеніе и есть въ высшей степени важный признакъ чистоты вина, ибо въ винахъ спиртованныхъ или въ винахъ сдобренныхъ алкоголемъ такое отношеніе, очевидно, нарушается, и анализъ такихъ винъ сразу покажетъ ихъ нечистоту.

Указанное отношеніе между спиртомъ и глицериномъ въ изслѣдованныхъ винахъ какъ разъ соотвѣтствуетъ тому, какое должно быть въ чистыхъ винахъ, не подвергнутыхъ никакимъ сдабриваніямъ.

Изслѣдованіе на гипсованіе вина (опредѣлялась въ нѣкоторыхъ винахъ сѣрная кислота) показало, что какъ въ Ореандскомъ виноградникѣ, такъ и въ садахъ г. Романовскаго-Романько гипсованіемъ вина не занимаются.

Анализъ винъ погреба Жоржа Рихтера показываетъ, что вина Ореандскаго погреба богаче какъ спиртомъ, такъ и экстрактивными веществами, чѣмъ вина судакскихъ садовъ г. Романовскаго-Романько, причина чему лежитъ въ условіяхъ почвенныхъ и климатическихъ того и другого сада.

Различныя реакціи на красящія вещества показали, что въ винахъ погреба Жоржа Рихтера никакихъ примѣсей въ красящихъ веществахъ не заключается: краски винъ естественныя. Микроскопическое испытаніе винъ показало, что всѣ эти вина находятся въ совершенно здоровомъ состояніи и не содержатъ въ себѣ какихъ либо болѣзненныхъ ферментовъ. Нѣкоторыя вина были испытаны на содержаніе фосфорной кислоты, причемъ оказалось что красныя ореандскія вина содержатъ фосфорной кислоты больше, чѣмъ судакскія.



Витрина Ж. Рихтера.

Что касается до дегустаціи, то означенныя вина служатъ прекраснымъ доказательствомъ того, что значитъ для вина сортировка винограда, тщательная давка и правильный уходъ за сусломъ и за виномъ. Вина Ореандскаго виноградника и вина садовъ г. Романовскаго-Романько отличаются большей или меньшей мягкостью и полнотой вкуса; рѣзкихъ чертъ или выдающагося какого либо одного вкуса въ этихъ винахъ не замѣчается.

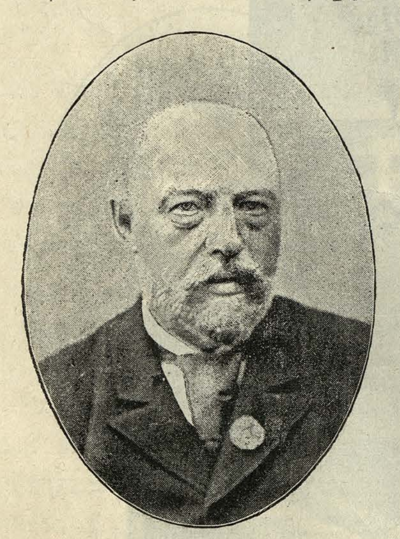
Мѣстоположеніе Ореандскаго виноградника на южномъ берегу Крыма одно изъ самыхъ благопріятныхъ для полнаго вызрѣванія винограда. Весь виноградникъ занимаетъ въ настоящее время 16 десятинъ и защищенъ отъ вѣтровъ скалами Ай-Николы и Крестовой горы. Уходъ за виноградомъ— обычно принятый на южномъ берегу Крыма, а сборъ винограда начинается обыкновенно въ первыхъ числахъ октября, послѣ чего собранный виноградъ доставляется въ давильню.

Другіе сады, изъ которыхъ вина поступаютъ въ погреба Жоржа Рихтера, расположены въ различныхъ мѣстахъ судакской и айсавской долинъ; эти сады принадлежатъ С. Г. Романовскому-Романько. Одинъ изъ этихъ садовъ находится на ровной мѣстности, а остальные занимаютъ холмистую мѣстность съ преобладающимъ уклономъ на югъ или западъ. Лозы сажаются плантаціями по сортамъ.

По окончаніи бурнаго и тихаго броженія красное вино сливается по трубамъ въ буты, а выжимки прессуются и поступаютъ на выкурку спирта. Послѣ этого молодое вино переходитъ въ подвалъ, гдѣ оно выдерживается. Черезъ годъ вина изъ подваловъ г. Романовскаго-Романько отправляются воднымъ путемъ черезъ Гибралтаръ въ С.-Петербургъ, въ погреба Жоржа Рихтера, откуда они и поступаютъ въ продажу. Вина Ж. Рихтера удостоены на многихъ выставкахъ высшихъ наградъ.

К. Д. Гартмутъ. Водочный заводъ въ Ревелѣ. Шведскій пуншъ.

Секція Ш, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 194.



К. Д. Гартмутъ.

Пуншъ — любимый напитокъ въ странахъ съ холоднымъ или сырымъ климатомъ. Онъ согрѣваетъ и хорошо приготовленный способствуетъ быстрому обмѣну крови. Родина его Англія и отчасти Швеція, гдѣ онъ сталъ популярнымъ напиткомъ. Шведскій пуншъ, приготовленный съ аракомъ, такъ называемый «Arrack-Punch», пьетъ почти весь Скандинавскій полуостровъ и все побережье Балтійскаго моря.

Въ Швеціи, Норвегіи, Даніи, Финляндіи и почти по всему сѣверу Германіи пуншъ—незамѣнимый напитокъ и



Витрина К. Д. Гартмута.

играетъ тамъ такую-же роль, какъ во Франціи абсентъ, съ тою лишь разницей, что на сколько вреденъ для организма абсентъ, на столько полезенъ пуншъ.

Въ то время какъ въ составъ перваго входитъ анисъ, пуншъ и въ особенности, шведскій Arrak-Punch приготовляется изъ арака—водки, выдѣлываемой изъ особаго рода пальмы въ Батавіи, соки которой отличаются своею цѣлебностью и благодѣтельнымъ вліяніемъ на организмъ; такимъ образомъ шведскій Arrak-Punch значительно разнится отъ англійскаго, приготовляемаго изъ рома, и весьма пріятенъ на вкусъ.

Ничего нѣтъ удивительнаго, что въ нашемъ сыромъ и холодномъ климатѣ шведскій пуншъ находитъ многихъ любителей, но по причинѣ высокой пошлины на заграничные напитки, онъ не доступенъ въ виду своей дороговизны. Даже приготовляемый въ Финляндіи шведскій пуншъ и тотъ сравнительно дорогой напитокъ, такъ какъ пошлина еще слишкомъ велика.

Въ виду этого К. Д. Гартмудъ, имѣющій обширный водочный заводъ въ Ревелѣ, задался цѣлью сдѣлать этотъ здоровый напитокъ доступнымъ, недорогимъ и, что самое главное, не уступающимъ по качеству заграничному. Для этого имъ выписанъ изъ Швеціи спеціалистъ по приготовленію шведскаго пунша, г. Сведенборгъ, пріобрѣвшій извѣстность въ Швеціи своимъ рецептомъ приготовленія шведскаго Арракъ-пунша, образчики котораго и выставлены на красиво убранной витринѣ г. Гартмута. Приготовляемый имъ напитокъ совер-

шенно свободенъ отъ вредныхъ для здоровья примѣсей и можетъ смѣло замѣнить дорогіе и часто очень примитивные въ гигіеническомъ отношеніи заграничные ликеры.

П. М. Макаровъ, винодѣлъ изъ Кахетіи. Кавказскія вина.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 181.

Въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, привлекаетъ всеобщее вниманіе крайне эффектная выставка одного изъ крупнѣйшихъ винодѣловъ изъ Кахетіи, П. М. Макарова. Рядъ бочекъ и бутылокъ, съ большимъ вкусомъ перевитыхъ гроздами винограда, знакомятъ посѣтителя выставки съ хорошо выдержанными П. М. Макаровымъ кахетинскими винами.

Всѣмъ извѣстно, что вино занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду продуктовъ, производимыхъ обширнымъ Кавказомъ, но не многіе знаютъ, что постановка винодѣлія на правильныя начала и на твердую ногу составляетъ одну изъ непрестанныхъ заботъ нашего правительства, которое въ осуществленіи своихъ заботъ, несомнѣнно, нуждается въ помощи и частныхъ лицъ. Нельзя поэтому не привѣтствовать всякую болѣе или менѣе серьезную попытку упорядочить наше винодѣліе, придать ему характеръ серьезнаго и солиднаго дѣла, тѣмъ болѣе, что Кавказскія вина съ каждымъ днемъ получаютъ все большее и большее распространеніе.

Между тѣмъ, не далеко то время, когда даже и въ Россіи о нихъ никто не имѣлъ ни малѣйшаго понятія. Въ настоящее время Кахетинское вино является столовыхъ виномъ каждой болѣе или менѣе зажиточной семьи и постепенно вытѣсняетъ дорого стоющія заграничныя вина, въ дешевыхъ сортахъ большую частью фальсифицированныя. Лѣтъ тридцать тому назадъ, вслѣдствіи неудобства транспорта и отсутствія прямаго желѣзнодорожнаго сообщенія съ Кавказомъ, доставка Кахетинскихъ винъ въ центральные и сѣверные губерніи Россіи была сопряжена съ большими трудностями.

Еще въ шестидесятыхъ годахъ если, кахетинское вино и появлялось, напр., въ Петербургѣ, то исключительно привозимое кавказцами для собственнаго употребленія. Инициатива и честь распространенія кавказскихъ винъ въ Россіи всецѣло принадлежитъ извѣстному виноторговцу Петру Минаевичу Макарову, основавшему свою торговлю въ Тифлисѣ въ 1851 г., который въ 1871 г. первый открылъ въ Петербургѣ складъ кахетинскихъ винъ. Не мало стоило труда г. Макарову въ борьбѣ съ предубѣжденіемъ, вселившимися въ публикѣ вслѣдствіе особаго вкуса кавказскихъ винъ и только лишь благодаря особой энергіи и настойчивости его дѣло не погибло окончательно и публика, привыкшая до тѣхъ поръ къ фальсифицированнымъ сотернамъ и лафитамъ, стала предпочитать имъ натуральныя вина нашего родного Кавказа. Нѣкоторый успѣхъ, пріобрѣтенный въ Петербургѣ десятилѣтнимъ упорнымъ трудомъ, позволилъ П. М. Макарову въ 1881 году открыть складъ винъ и въ Москвѣ, и въ обоихъ складахъ ежегодно продажа вина прогрессивно возростаетъ и возростаетъ. Коснувшись виноторговли П. М. Макарова, вообще, нельзя пройти молчаніемъ его образцовыхъ погребовъ, устроенныхъ имъ въ Тифлисѣ, въ которыхъ единовременно можетъ храниться болѣе 1.300,000 ведеръ вина. Привезенное изъ Кахетіи вино прежде всего поступаетъ въ обширный пріемный залъ, снабженный громаднымъ подъемнымъ краномъ, поднимающимъ шестисотъ-ведерныя бочки и опускающимъ ихъ во всѣ этажи подваловъ; отсюда вино попадаетъ въ сортировочную залу, откуда уже, по опредѣленіи его качествъ, сливается въ бочки и отправляется въ подвалъ, откуда оно поступаетъ въ продажу не раньше, какъ по истеченіи двухъ лѣтъ. Витая чугунная лѣстница ведетъ въ нижнее отдѣленіе подвала съ цементными полами, установленными по обѣимъ сторонамъ наполненными виномъ бочками. Каждая изъ этихъ бочекъ вмѣщаетъ въ себѣ 600—700 ведеръ

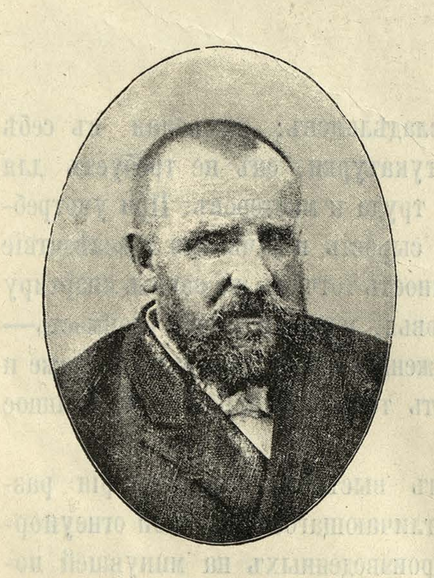


Витрина П. М. Макарова.

вина. Всюду усовершенствованная вентиляція, такъ что въ подвалахъ съ такими громадными запасами вина не ощущается даже и запаха послѣдняго. Рядомъ ледники, при помощи которыхъ можно регулировать, по желанію, температуру подваловъ, и тутъ-же отдѣленіе, въ которомъ хранится вино до двадцатитрехлѣтняго возраста включительно. Всѣхъ отдѣленій для храненія вина двѣнадцать, и въ каждомъ изъ нихъ хранится особый сортъ вина. Сырости въ подвалахъ нѣтъ ни малѣйшей. Это послѣднее достоинство, въ связи съ возможностью при помощи усовершенствованныхъ вентиляторовъ и ледниковъ произвольно регулировать температуру зимой и лѣтомъ, при тропическихъ жарахъ колеблющуюся лишь въ предѣлахъ между 10 и 12 по Реомюру, даютъ возможность выдерживать вина по всѣмъ правиламъ науки. Подвалы Макарова имѣютъ 161 футъ длины, 133 фута ширины и около 50 футовъ общей высоты. Этимъ и можно объяснить тотъ успѣхъ, который имѣютъ вина П. М. Макарова не только на Кавказѣ, въ Россіи, но и за границей, за что фирма получила многочисленные награды на выставкахъ, а Его Императорское Высочество, бывшій Намѣстникъ Кавказскій, Великій Князь Михаилъ Николаевичъ наградилъ П. М. Макарова званіемъ своего придворнаго поставщика съ правомъ изображенія на этикетахъ герба Его Императорскаго Высочества. Всѣ эти награды, а въ особенности полученныя во Франціи, странѣ по винодѣлію занимающей первое мѣсто въ свѣтѣ, краснорѣчиво свидѣтельствуетъ о превосходствѣ винъ П. М. Макарова, имѣющихъ громадный сбытъ всюду.

В. А. Парманъ и К°., въ С.-Петербургѣ. Кровельный толь. Энгидрія и Карболинеумъ отъ сырости и гніенія.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 540.


В. А. Парманъ.

Существующая въ Россіи около 25 лѣтъ торговая фирма В. А. Парманъ и К° знакомитъ посѣтителей первой всероссійской гигіенической выставки со средствомъ сохраненія жилья отъ сырости и гніенія и отчасти пожаровъ. Въ павильонѣ, по правую сторону Казачьей площадки, экспонируются асфальтовый кровельный толь, всѣхъ сортовъ: для крышъ, подъ смазку черныхъ половъ, для обивки холодныхъ деревянныхъ домовъ снаружи и проч. Тутъ-же выставленъ картонъ для стѣнъ, замѣняющій въ деревянныхъ домахъ штукатурку, изолиркартонъ подъ обои въ сырыхъ помѣщеніяхъ, мастика Энгидрія—для каменныхъ домовъ противъ сырости и плесени и карболинеумъ — противогнилостный составъ, предохраняющій дерево отъ гніенія, образованія грибовъ и плесени примѣнимый повсюду, какъ для строеній, такъ и для окраски заборовъ, сельско-хозяйственныхъ орудій, телѣгъ, машинъ, половъ и стѣнъ въ казармахъ для рабочихъ и солдатъ. Окрашивая дерево въ пріятный цвѣтъ, карболинеумъ охраняетъ его отъ гніенія и дезинфекцируетъ рабочія помѣщенія. Кромѣ этого здѣсь же экспонируются: двухслойныя толевыя крыши, которые подвергались Императорскимъ Русскимъ Техническимъ Обществомъ публичному испытанію съ цѣлью опредѣленія ихъ огнеупорности, состоявшимся 22-го Іюня 1892 года на Преображенскомъ плацу въ С.-Петербургѣ. За оказавшуюся полную безопасность при пожарахъ и за простой способъ покрытія имъ крышъ, была присуждена фирмѣ серебряная медаль Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Осматривая эти экспонаты, надо отдать В. А. Парману полную справедливость, что онъ, выставивши свои фабрикаты, не обратилъ павильонъ въ лавочку, а сдѣлалъ возможное, чтобы наглядно показать примѣненіе фабрикуемыхъ имъ средствъ. Такъ, лѣвый уголъ павильона занятъ образцомъ каменной кладки. Это фундаментъ, не пропускающій почвенной сырости. Если вы внимательно разсмотрите кладку, то легко поймете, почему проникновеніе сырости изъ почвы чрезъ такой фундаментъ немыслимо, ибо кладка фундамента производится пластами особо приготовленнаго толя, задерживающаго сырость. Правда, такая кладка нѣсколько удорaживаетъ постройку, но за то гарантируетъ ее отъ сырости.

Здѣсь же показаны способы обивки концовъ балокъ толемъ и прокладки толя подъ смазку черныхъ половъ, имѣющихъ передъ употребляемымъ для этой цѣли войлокомъ то преимущество, что простегиваются цѣлыя полотна, не портящіяся отъ времени, не всасывающія въ себя и не пропускающія сырости.

Также показаны способы такой же прокладки фабричныхъ половъ и обивки холодныхъ деревянныхъ строеній снаружи толемъ.

Гибкость этого матеріала даетъ возможность плотно обивать срубъ, защищая одновременно дерево отъ сырости и гніенія, а самое строеніе отъ проникновенія холода.

Противъ сырости въ каменныхъ строеніяхъ выставлена приготовляемая фирмою В. А. Парманъ К° особая мастика «Энгидрія».

При употребленіи этого состава отбивается штукатурка. стѣна два раза прокрашивается этимъ составомъ въ горячемъ видѣ и затѣмъ вновь штукатурится. Такая окраска, послѣ затвердѣнія становится непроницаемой для сырости и имѣетъ примѣненіе въ томъ случаѣ, когда сырость образуется не отъ промерзанія стѣнъ.

Противъ гніенія дерева, плесени и такъ называемаго домового грибка экспонируется «Карболинеумъ», противогнилостный (антисептическій) составъ, уничтожающій и предохраняющій гніеніе дерева, умерщвляющій организмы плесени и древесныхъ домовыхъ грибовъ, вездѣ легко примѣнимый для оздоровленія жилыхъ и прочихъ помѣщеній.

По настоящее время за неимѣніемъ дѣйствительныхъ легко примѣнимыхъ средствъ, мало обращалось вниманія на охра-

неніе строевого лѣса отъ гніенія. Каждому строителю извѣстно на сколько трудно получить сухой лѣсъ на постройки и съ какими непріятностями, расходами и потерею времени сопряженъ обмѣнъ загнившихъ балокъ въ каждомъ строеніе, не предоставляя никакихъ гарантій, если не будетъ принято предохранительныхъ мѣръ. Поэтому нельзя не посовѣтовать каждому строющемуся не укладывать въ свои постройки дерева и досокъ недоступныхъ въ послѣдствіи провѣтриванію, не окрасивъ ихъ предварительно карболинеумомъ.

Многіе окрашиваютъ свои балки каменноугольною смолою думая предохранить ихъ отъ гніенія и удивляются если таковыя превращаются въ труху въ короткое время. Происходитъ это отъ того, что смола высыхая твердѣетъ и образуетъ вокругъ дерева твердую непроницаемую кору чѣмъ и придерживаетъ его осушку; содержимая внутри дерева сырость не находя себѣ выхода тѣмъ быстрѣе производитъ процессъ разрушенія внутри его.

Карболинеумъ, подогрѣтый до 45°, наносится въ такомъ видѣ малярною кистью на дерево, быстро входитъ въ него, нигдѣ его не залѣпляя и не задерживая его естественной просушки. Однимъ пудомъ карболинеума можно окрасить до 10 □ сажень за одинъ разъ; окрашиваетъ онъ дерево въ цвѣтъ темнаго орѣха или маренаго дуба, причемъ всѣ прослойки дерева ясно выступаютъ, почему онъ и служитъ хорошею, полезною и при томъ недорогою окраскою.

Карболинеумъ, какъ противогнилостное а вмѣстѣ съ тѣмъ и дезинфекціонное средство, предлагается для окраски половъ, стѣнъ и наръ въ казармахъ, какъ для солдатъ такъ и для рабочихъ, а также и въ больничныхъ баракахъ.

Здѣсь экспонируется шведскій картонъ для стѣнъ замѣняющій штукатурку.

Послѣ всемірной выставки въ Вѣнѣ 1873 года, на которую посланы были образцы шведскаго картона съ указаніемъ способа его примѣненія, матеріалъ этотъ всюду употребляется съ большимъ успѣхомъ и требованія на него ежегодно увеличиваются, что весьма понятно, такъ какъ практичность шведскаго картона очевидна и оцѣнивается всѣми, которые его употребляли. Теперь въ выработкѣ и составѣ матеріала этого картона достигнуто такое совершенство, что онъ не даетъ болѣе ни малѣйшихъ трещинъ, натягивается на стѣнахъ совершенно гладко и ровно, не пропускаетъ вѣтра и дѣлаетъ помѣщеніе теплымъ. Не трескаясь и не отставая отъ стѣнъ, онъ сохраняетъ обои и препятствуетъ ихъ отклеиванію, слѣдовательно и съ экономической точки зрѣнія онъ играетъ важную роль для всѣхъ домовладѣльцевъ, въ особенности же для сельскихъ хозяевъ и дачевладѣльцевъ; заключая въ себѣ свойства, требуемыя отъ штукатурки, онъ не требуетъ для своего прикрѣпленія особагo труда и мастеровъ. При употребленіи его избѣгается всякая сырость и пачкатня и вслѣдствіе этого представляется возможность тотчасъ же занять квартиру безъ всякаго вреда для здоровья, дешевая же его стоимость—27 до $43^1/_2$ к. за квад. сажень,—даетъ возможность даже и небогатому крестьянину имѣть теплое и прилично отдѣланное жилое помѣщеніе.

Для предохраненія крышъ выставлена цѣлая серія различнаго кровельнаго толя, отличающагося большой огнеупорностью при испытаніяхъ произведенныхъ на минувшей пожарный выставкѣ. Если добавить къ этому всевозможные виды асфальта, то этимъ и можно закончить описаніе павильона фирмы В. А. Пармана и К°.



Павильонъ В. А. Пармана и К°.

Дозволено цензурою. СПБ. 23 Августа 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпускъ 4-й.

24-го Августа редакція „Иллюстрированнаго описанія первой Всероссійской Гигіенической выставки“ имѣла счастье поднести Августѣйшему Почетному Предсѣдателю Гигіенической выставки Его Императорскому Высочеству Великому Князю Павлу Александровичу вышедшіе выпуски описанія.

Въ отвѣтъ на это редакція удостоилась получить 26-го сего Августа въ лестныхъ выраженіяхъ благодарность Его Высочества въ печатаемомъ ниже письмѣ.

ЗАВѢДЫВАЮЩІЙ ДВОРОМЪ
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА
ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ
ПАВЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА.

26 Августа 1893 г.

№ 365

Милостивый Государь

Графъ Павелъ Юрьевичъ

Его Императорское Высочество Великій Князь Павелъ Александровичъ съ удовольствіемъ принявъ поднесенные издателями-составителями „Иллюстрированнаго Описанія первой Всероссійской Гигіенической Выставки“ два первыхъ выпуска этого изданія, проситъ Ваше Сіятельство передать искреннюю Его Высочества благодарность Г.г. Леонарду, Готбергу, Згодзенскому, Гобе и Грабарь-Храброву.

Исполняя симъ порученіе Его Императорскаго Высочества, покорнѣйше прошу Васъ, Милостивый Государь, принять увѣреніе въ совершенномъ почтеніи и преданности.

[illegible]

Его Сіятельству
Графу П. Ю.
Сюзоръ

Р. Р. Келеръ въ Москвѣ.

I.

Химическіе и галеновые препараты. Перевязочныя средства. Касторовое масло. Противохолерныя аптечки.

Секція I, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 68.

Въ дѣлѣ врачеванія человѣка средствами изъ растительнаго, минеральнаго и животнаго царствъ существенную роль взяла на себя фармація,—наука основавшаяся на данныхъ другихъ медицинскихъ наукъ, каковы ботаника, минералогія, зоологія и химія по преимуществу. Будучи въ такомъ близкомъ соприкосновеніи съ названными науками, фармація по праву могла занять мѣсто на гигіенической выставкѣ въ отдѣлѣ біологіи и относящимися къ ней экспонатами познакомить посѣтителя съ современнымъ положеніемъ аптекарскаго дѣла въ Россіи. Несмотря на особенно рѣзко выразившіеся въ послѣднее время нападки на наши аптеки по поводу излишнихъ барышей, получаемыхъ ими, никто не станетъ отрицать, что аптекарское дѣло у насъ поставлено такъ какъ нигдѣ. Находясь въ рукахъ спеціально образованныхъ людей, подъ строгимъ контролемъ и отвѣтственностью предъ закономъ, аптеки наши пользуются безусловнымъ довѣріемъ общества. Со своей стороны, представители фармаціи, слѣдя за развитіемъ этой науки, не остаются инертными и представляютъ обществу возможность пользоваться современными успѣхами фармаціи, будетъ ли то въ улучшеніи формы пріема того или другого медицинскаго средства (облатки, капсюли, гранюли), въ улучшеніи качества препарата или, наконецъ, въ удешевленіи его.



Витрина Р. Р. Келлера. Аптекарскіе товары.

Наибольшее впечатлѣніе на посѣтителя въ этомъ отдѣлѣ производитъ чрезвычайно нарядная и содержательная витрина московской фирмы Р. Кёлеръ и К°. Многочисленные экспонаты этой витрины прежде всего интересны тѣмъ, что всѣ они вышли изъ собственной химической фабрики, аптекарскихъ товаровъ въ Москвѣ, основанной въ 1879 году. Расширяя мало-по-малу производство технико- и медико-химическихъ препаратовъ, фирма эта могла представить на гигіеническую выставку около двухсотъ лекарственныхъ химическихъ препаратовъ, не считая фармацевтическихъ, гигіеническихъ, дезинфекціонныхъ и перевязочныхъ. По словамъ почетнаго диплома, выданнаго Р. Р. Кёлеру на Казанской научно-промышленной выставкѣ 1890 года, нѣкоторые изъ главныхъ препаратовъ, „могущихъ выдержать конкурренцію съ лучшими заграничными образцами", въ количествѣ 34 были испытаны профессоромъ Пржибытекомъ и найдены „выдерживающими или даже вполнѣ выдерживающими всѣ пробы по фармокопеѣ". Насколько это предпріятіе успѣло расширить свою дѣятельность, видно изъ слѣдующихъ цифръ объяснительнаго каталога: годовое производство соды равняется 10.000 пудамъ, сѣрн. магнезіи 3,000, сѣрн. натра 2,500, желѣзнаго купороса 5,000, соляной кислоты 1,000, такихъ препаратовъ, какъ антифебринъ—60 пудовъ, ляписъ—250 пудовъ, окиси цинка—140 пудовъ и т. п. Изъ фармацевтическихъ препаратовъ по количеству производства выдаются капсюли съ разными медицинскими средствами до 60,000 коробокъ, а по оригинальности—прессованныя травы, цвѣты и листья; при такомъ способѣ онѣ, кромѣ сохраненія мѣста, удобства раздѣленія на мелкіе пакеты, лучше сохраняютъ присущія данному средству качества.

Обозрѣвая ту же витрину, мы знакомимся съ широко-задуманнымъ и многообѣщающимъ дѣломъ культуры на Кавказѣ сѣмянъ клещевины, изъ которыхъ фабрикуется касторовое масло. Потребное въ громадныхъ количествахъ, главнымъ образомъ для техническихъ производствъ, клещевинное сѣмя получалось обыкновенно изъ Индіи. Убѣдившись анализомъ, произведеннымъ подъ руководствомъ покойнаго профессора Доброславина, въ томъ, что косторовое масло изъ свѣжихъ сѣмянъ кавказской клещевины не только не уступаетъ лучшему италіянскому маслу, но по содержанію рициновой кислоты даже выше его, и что оно лишено специфическаго отвратительнаго вкуса и запаха и менѣе густо, Р. Кёлеръ въ нынѣшнемъ году расширилъ производство сѣмени на плантаціяхъ въ Эриванской губерніи, раздавъ населенію 34 деревень сѣмена и задатки, съ обязательствомъ скупить весь урожай этихъ сѣмянъ. Имѣя на мѣстѣ плантацій свѣдущихъ агентовъ, онъ не только можетъ руководить занимающихся плантаціями туземцевъ въ дѣлѣ ухода за растеніемъ, но ему возможно будетъ составить статистическія свѣдѣнія о влія-

ніи почвенныхъ и другихъ условій на урожай и качество сѣмянъ. Этому дѣлу, поставленному на такой путь, съ увѣренностью можно предсказать полный успѣхъ.

Вблизи клещевинныхъ плантацій, въ Александропольскомъ уѣздѣ устроены, этимъ же преданнымъ и излюбленному своему дѣлу человѣкомъ, собираніе и пріемъ чрезъ своего агента растущей здѣсь въ горахъ персидской ромашки, которую въ послѣднее время мы чуть не цѣликомъ получали изъ-заграницы, такъ какъ вывозившаяся прежде въ громадныхъ количествахъ наша ромашка была окончательно забракована вслѣдствіе практиковавшейся безмѣрной подмѣси. Умѣлымъ и строгимъ выборомъ цвѣтковъ этого растенія на мѣстѣ, и обработкой ихъ (превращеніемъ въ порошокъ) на собственной фабрикѣ, г. Кёлеръ надѣется, какъ мы слышали, опять вполнѣ востановить довѣріе къ нѣкогда славившейся у насъ, и вездѣ за границей, такъ называемой персидской ромашкѣ, — такъ какъ послѣдняя въ чистомъ видѣ дѣйствуетъ сильнѣе чѣмъ замѣнившая ее въ послѣднія 10—15 лѣтъ далматская ромашка.

25-го августа директоръ департамента торговли и мануфактуры В. И. Ковалевскій во время посѣщенія выставки подробно ознакомился съ издѣліями паровой фабрики Р. Р. Кёлера и К° въ Москвѣ.

Основатель фабрики и фирмы Р. Р. Кёлеръ, по словамъ «Московскихъ Вѣдомостей» нарочно пріѣхавшій изъ Москвы для присутствія при осмотрѣ витрины г. директоромъ департамента, въ своихъ объясненіяхъ, между прочимъ, указалъ на цѣлый рядъ противоположныхъ ожиданіямъ результатовъ отъ случайно наложенныхъ высокихъ пошлинъ въ этой отрасли отечественной промышленности. Каждое незначительное повышеніе пошлинъ въ этой новой, еле возрождающейся отрасли естественной промышленности, — говорилъ г. Кёлеръ, —вызывало вздорожаніе продукта, такъ какъ никто не рѣшался затрачивать капиталъ и трудъ на производство его, опасаясь потери отъ конкуренціи съ привозными продуктами; но вдругъ на нѣкоторые изъ нихъ пошлину разомъ повысили настолько, что рискъ показался не крупнымъ, попробовали производить дома, и тотъ же продуктъ получился въ продажѣ почти на половину дешевле при той же степени доброкачественности.

Осмотръ затянулся до девятаго часу вечера, такъ какъ при обозрѣніи многихъ препаратовъ оказалось, что и директоръ департамента самъ обладаетъ спеціальными о нихъ свѣдѣніями, и, въ виду предстоящаго пересмотра обложенія въ этой отрасли, промышленности потребовалъ цифровыхъ данныхъ, анализовъ и пр.

Выражая полное удовольствіе усиліямъ г. Кёлера вытѣснить по возможности большее количество иностранныхъ препаратовъ, замѣнивъ ихъ препаратами отечественнаго производства, и указывая на отличное качество нѣкоторыхъ изъ хорошо знакомыхъ ему отдѣловъ производства, В. И. Ковалевскій пригласилъ почтеннаго фабриканта пріѣхать въ Петербургъ въ возможно непродолжительномъ времени для совмѣстныхъ занятій по возбужденнымъ вопросамъ и при этомъ объявилъ г. Кёлеру, что, по только что полученнымъ изъ Америки свѣдѣніямъ, фирма его удостоилась награды на всемірной выставкѣ въ Чикаго.

Витрина Р. Р. Кёлера, отличается изяществомъ: на громадной этажеркѣ выставлены хрустальные флаконы съ вырабатываемыми фабрикою препаратами. Здѣсь же лежатъ кипы съ персидской ромашкою и шелковая клеенка для медицинскихъ цѣлей.

II.

Принадлежности для ребенка.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 88.

Кому неизвѣстно, что организмъ ребенка въ раннемъ возрастѣ несомнѣнно представляетъ не мало особенностей, которыя необходимо имѣть постоянно въ виду при уходѣ за дѣтьми Неимовѣрная болѣзненность и смертность дѣтей въ первый годъ ихъ жизни не только въ деревняхъ, но и въ городахъ, въ особенности же въ лѣтнее время, очень много зависитъ отъ неправильнаго питанія, ухода, предразсудковъ и т. п. Еще не далеко то время, когда грудныя дѣти въ нашемъ обществѣ лишены были всякаго раціональнаго ухода за ними; роговые рожки съ прокислою соской, подбрасывающая ребенка колыбель-зыбка, корыто вмѣсто ванны, инквизаціонные свивальники и т. п. вмѣстѣ съ дѣтской въ антресоляхъ, составляли обстановку, въ которой росъ ребенокъ. Въ отдѣлѣ гигіены дошкольнаго возраста собраны главнѣйшіе предметы, которые въ настоящее время каждая мать, сообразно своимъ средствамъ, можетъ примѣнить съ пользой для ребенка. Благодаря успѣхамъ акушерства, каждая роженица, при самыхъ скромныхъ условіяхъ, находитъ въ любомъ аптекарскомъ магазинѣ за недорогую цѣну все касающееся гигіеническаго веденія родовъ. Въ этомъ отношеніи забота о матери доведена до возможной степени осмотрительности и совершенства. Въ совершенно иномъ положеніи, однако, понынѣ находится вопросъ объ уходѣ и попеченіи о новорожденномъ ребенкѣ; воспитаніе этого нѣжнаго, беззащитнаго существа проходитъ большею частью подъ надзоромъ неопытныхъ и малосвѣдущихъ въ медицинѣ вообще и въ гигіенѣ въ особенности родителей, которые обставляютъ новорожденнаго самою неприглядною, въ гигіеническомъ отношеніи, обстановкой, слѣдствіемъ которой являются различныя болѣзни, а вмѣстѣ съ ними и неправильное физическое и умственное развитіе ребенка. Въ этомъ отношеніи лучше всего знакомитъ посѣтителей выставки московская фирма Р. Кёлеръ и К°. Въ то время, какъ нѣкоторые экспоненты этого отдѣла выставили по одному или болѣе предметовъ, послѣдняя устроила по иниціативѣ акушерки-фельдшерицы С. В. Баумштейнъ и подъ руководствомъ извѣстныхъ дѣтскихъ врачей, какъ на выставкѣ, такъ и при своемъ магазинѣ аптекарскихъ товаровъ въ Москвѣ, большой спеціальный отдѣлъ предметовъ, для правильнаго первоначальнаго, до годовалаго возраста, физическаго развитія младенцевъ. Въ этомъ отдѣлѣ взоръ перебѣгаетъ съ

предмета на предметъ. Здѣсь вы видите инкубаторы разныхъ системъ для недоношенныхъ дѣтей, различныя люльки и кроватки съ приспособленіями спуска и подъема ихъ ложа, производимыхъ безъ надобности поднимать или повертывать ребенка, школу для ходьбы, складныя, очень практичныя дѣтскія стулья и вообще все касающееся обстановки дѣтской комнаты, не исключая герметически закрываемыхъ стульчаковъ; наконецъ, бѣлье и одежда должнаго покроя и болѣе всевозможные суррогаты для питанія младенцевъ, какъ-то: сухари Опцеля, мука Куфеке, овсяная мука Авена, молочная мука и молоко Нестле, шотландская овсяная мука, „Malto-Leguminosen-Mehl" барона Либиха и другія.

При этомъ нельзя не коснуться цѣлесообразнаго аппарата для стерилизаціи коровьяго молока и другихъ суррогатовъ, упоромъ, кувшиномъ и гамакомъ, гдѣ не требуется смачивать подушки или подстилки, опускаемой въ ванну для мягкости ложа, и гдѣ ребенокъ не касается металла. Не менѣе практичны выставленные пеленальная подушка и столъ, а также вѣсы для взвѣшиванія новорожденныхъ дѣтей. Нельзя не указать при этомъ и на то обстоятельство, что съ такимъ знаніемъ и трудомъ собранная С. В. Бауміштейнъ коллекція предметовъ раціональнаго первоначальнаго физическаго воспитанія дѣтей до годичнаго возраста уже имѣетъ свои плодотворные результаты. Указанія дѣтской гигіены мало-помалу находятъ себѣ примѣненія среди образованныхъ матерей, но, къ сожалѣнію, исполненіе требованій часто граничатъ съ невозможностью для многихъ лишенныхъ достаточныхъ для того матеріальныхъ средствъ. Приданое для новорожденнаго ребенка прежде могло только заказываться безусловно



Выставка Р. Р. Кёллера. Принадлежности для ребенка.

требляемыхъ при вскармливаніи грудныхъ дѣтей, изобрѣтеннаго профессоромъ Сокслетомъ въ Вѣнѣ. Значеніе этого аппарата заключается въ обезвреживаніи коровьяго молока какъ отъ бактерій раздражающихъ кишечный каналъ ребенка такъ и отъ вреднаго для организма ребенка процесса броженія въ молокѣ. Сваренное въ этомъ аппаратѣ молоко не получаетъ накипи (пѣнки) и можетъ долго сохраняться. Если же принять во вниманіе дешевизну аппарата и простоту его конструкціи, то понятно почему этотъ аппаратъ съ каждымъ днемъ дѣлается все распространеннѣе и распространеннѣе. Кромѣ этого цѣлесообразнаго и необходимаго въ каждой семьѣ аппарата пр. Сокслета, обращаютъ всеобщее вниманіе большая коллекція всевозможныхъ аппаратовъ для изслѣдованія молока (локтометры), молокоотсосовъ и рожковъ для вскармливанія дѣтей. Здѣсь же экспонируются очень удобныя ванны для малолѣтнихъ, со столикомъ, ведбогатыми людьми. Въ первый разъ здѣсь на выставкѣ мы видимъ во что обойдется людямъ съ ограниченными средствами имѣть необходимые предметы для воспитанія грудныхъ дѣтей, такъ какъ это оказывается вполнѣ возможнымъ. Начиная съ кроватки и матрасика и кончая готовымъ полнымъ комплектомъ бѣлья, съ грѣлки для недоношенныхъ дѣтей, до школы ходьбы, всѣ предметы дѣтскаго отдѣла Кёлера отличаются раціональностью изготовленія, изяществомъ и крайнею дешевизной. Главное же значеніе этого отдѣла заключается въ возможности въ одномъ мѣстѣ получить всю необходимую, и полезную для здоровья, обстановку для желаннаго гостя семьи—новорожденнаго ребенка. Въ заключеніе нельзя также не обратить должнаго вниманія публики на коллекцію бинтовъ для женщинъ во время беременности и послѣ нея, а также на бинты для блуждающей почки, для опущенія и наклоненія матки и «Diana-Gürtel»—для ношенія во

время менструацій. Оставивъ въ сторонѣ изящество отдѣлки и прочность издѣлій, надо отдать полную справедливость фирмѣ, что она не только значительно удешевила всѣ эти предметы противъ заграничныхъ, но главнымъ образомъ сдѣлала ихъ общедоступными для каждаго, не исключая даже людей съ весьма и весьма ограниченными средствами.

Оспопрививательный институтъ Курскаго губернскаго земства въ г. Курскѣ.

Секція I, отдѣлъ 9-й, по каталогу № 552.

Въ павильонѣ Курскаго губернскаго земства посѣтитель выставки знакомится съ моделью оспопрививательнаго института земства въ $^1/_{30}$ натуральной величины, съ полною обстановкою и съ образцами детрита, разлитаго въ баночкахъ для привитія 20 человѣкъ; тутъ же экспонируются въ небольшой витринѣ восковые препараты нормально развитыхъ оспинъ на теленкѣ и дѣтяхъ и восковые препараты осложненій, встрѣчаемыхъ на дѣтяхъ послѣ прививки оспы. Исторія возникновенія этого полезнаго дѣла заключается въ слѣдующемъ:

Въ 1873 году Курское губернское земство устроило телятникъ для выработки и безплатной разсылки детрита по губерніи. Въ 1891 году, въ виду предложенія IV съѣзда Курскихъ врачей, этотъ телятникъ былъ реорганизованъ—построено зданіе оспопрививательнаго института, съ соблюденіемъ всѣхъ современныхъ научныхъ требованій для асептическаго приготовленія детрита. Онъ устроенъ такъ: входя съ параднаго крыльца, попадаемъ въ *прихожую*, играющую роль ожидальни. Комната свѣтлая, теплая. Обстановка ея состоитъ изъ ларя, нѣсколькихъ табуретокъ, вѣшалки и стола для графина съ водою. Изъ этой комнаты одна дверь ведетъ въ *пріемный кабинетъ* для привитія дѣтей. Обстановка кабинета состоитъ изъ письменнаго стола, умывальника и нѣсколькихъ вѣнскихъ стульевъ; комната изолирована отъ помѣщенія, предназначеннаго для телятника. Прихожая и пріемная служатъ исключительно для публики, приходящей въ институтъ. Стѣны выкрашены масляной краской; полъ деревянный. Остальныя помѣщенія исключительно назначены для института. Вторая дверь изъ прихожей ведетъ въ комнату *проходную*, которая отдѣляетъ телятникъ отъ прививочной; въ ней водопроводный кранъ, полъ асфальтовый. Изъ этой комнаты направо идетъ дверь въ прививочную комнату—свѣтлую, большую, имѣющую асфальтовый полъ съ отводнымъ отверстіемъ и водопроводный кранъ съ раковиною. Комната назначена спеціально для привитія телятъ, снятія детрита и подготовки трубочекъ, очистки ихъ и подбиранія. Обстановка: столъ Губерта для привитія, большой столъ деревянный для приготовленія трубочекъ, ледникъ — шкафъ для храненія подъ замкомъ уже готоваго детрита, шкафъ полированный съ стеклянною дверью для бѣлья и посуды, термостатъ — аппаратъ, употребляемый для стерилизаціи трубочекъ и нѣсколько табуретокъ, окрашенныхъ масляною крас-



Модель оспопрививательнаго института Курскаго губернскаго земства.

кою. Изъ прививочной дверь ведетъ въ лабораторію, гдѣ приготовляется и закупоривается детритъ. Обстановка: столъ для микроскопическихъ занятій, шкафъ съ химической посудой, столъ для разливанія детрита, три табуретки. Все это выкрашено бѣлою масляною краскою. Полъ асфальтовый съ покатостью въ прививочную залу. Стѣны и потолки тщательно выкрашены масляной краской. Печи устроены по Собольщикову. Изъ проходной комнаты налѣво идетъ дверь *въ баракъ*, собственно *телятникъ*. Это большая квадратная комната въ 10 аршинъ съ двойнымъ свѣтомъ, коникомъ и покатымъ потолкомъ. Стѣны и потолокъ покрыты масляной краской; полъ асфальтовый съ покатостью къ одному сточному отверстію. Стойла для 7 телятъ расположены въ видѣ круга—такъ называемое центральное или круговое расположеніе стойлъ. Стойла обиты листами цинка, телята изолированы, не могутъ обнюхивать и лизать другъ друга. Въ баракѣ есть каминъ и водопроводный кранъ. Телятникъ, въ силу такого устройства, можетъ очищаться легко. Изъ телятника идетъ дверь въ жилое помѣщеніе, состоящее изъ двухъ комнатъ: одной, предназначенной для помѣщенія помощницы врача, ученицы Верещагинской школы, и другой—для женской прислуги. Въ послѣдней комнатѣ находится кубъ для горячей воды и водопроводный кранъ; въ ней имѣется дверь на черный ходъ. Въ этихъ двухъ комнатахъ полъ деревянный, стѣны побѣлены.

Изъ проходной комнаты идетъ третья дверь въ холодный корридоръ, ведущій въ подготовительное отдѣленіе, имѣющее круговое расположеніе стойлъ на 7 телятъ. Полъ въ немъ асфальтовый, стѣны на аршинъ отъ пола выкрашены масляной краской, а потолокъ и остальная часть стѣнъ выбѣлены. Въ этомъ отдѣленіи есть отводное отверстіе, водопроводнаго крана нѣтъ. Здѣсь выдерживаются телята, подкармливаются и ведется предварительное наблюденіе за состояніемъ ихъ здоровья. Отдѣленіе для снятыхъ телятъ совершенно изолировано отъ телятника; въ немъ телятъ держатъ, пока ихъ

возьмутъ хозяева. Это отдѣленіе является необходимымъ въ виду способа добыванія телятъ для института арендою.

Въ прививочной, телятникѣ и въ подготовительномъ телятникѣ имѣются сточныя отверстія, ведущія жидкости въ гончарныя трубы, заложенныя въ землѣ. По выходѣ трубъ изъ зданія имѣются два ревизіонныхъ колодца съ вентиляціонными трубами.

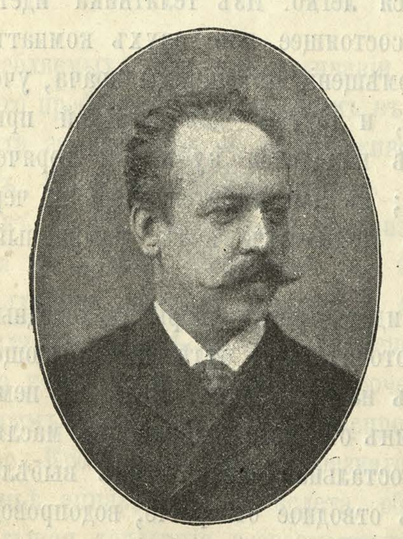
Изъ краткаго описанія института видно, что все зданіе приспособлено для реализаціи принципа асептическаго приготовленія детрита, и, такимъ образомъ, онъ по своему устройству представляется рѣдкимъ явленіемъ не только въ средѣ русскихъ, но и заграничныхъ оспопрививательныхъ институтовъ. Центральное круговое расположеніе телятъ, удобное для наблюденія за ними, и покойное для самихъ телятъ, въ Россіи, сколько извѣстно, въ первый разъ примѣнено; оно примѣняется только за границею въ нѣкоторыхъ первоклассныхъ институтахъ.

Принципъ гигіены, требующій введенія канализаціи и обильнаго количества воды, какъ необходимаго условія для сохраненія почвы, гдѣ построенъ институтъ, отъ загрязненія, а также и чистоты зданія самаго института, проведенъ при постройкѣ института съ рѣдкою послѣдовательностью. Въ зданіи, выкрашенномъ масляной краской съ асфальтовымъ поломъ, имѣется три сточныхъ отверстія, ведущихъ въ сточныя поливныя гончарныя трубы, абсолютно не пропускающія нечистотъ въ почву, и три водопроводныхъ крана, позволяющіе быстро и легко мыть и дезинфекцировать весь телятникъ. Значеніе такого устройства, хотя и дорого стоящаго, всякій пойметъ и оцѣнитъ; оно важно во всѣхъ отношеніяхъ для образцоваго оспопрививательнаго института.

Изъ восковыхъ препаратовъ особенно интересны, напр. привитая оспа на 8-ой день вмѣстѣ съ вѣтренною оспою,—затѣмъ очень рѣдкое осложненіе послѣ прививки оспы у дѣтей на 4-й 7 и 10 день.

Л. Урлаубъ. Торговый домъ въ С.-Петербургѣ. Лампы, клозеты, ванны и ведра.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 345.



Л. Ф. Урлаубъ.

Торговый домъ Л. Ф. Урлаубъ экспонируетъ по лѣвой сторонѣ манежа нѣкоторые новѣйшіе примѣненія и аппараты для поддержанія чистоты, а также служащіе для дезинфекціи и освѣщенія.

Въ числѣ приборовъ, употребляемыхъ для устройства комнатныхъ ваннъ, обращаютъ на себя вниманіе циркуляціонныя трубчатой конструкціи и скорокипящія печи, согрѣвающія въ 25 минутъ отъ 8 до 10 ведеръ воды въ кипятокъ, бакъ для сохраненія горячей воды, очень удобный и изящный купальный



Витрина Л. Урлауба.

шкафъ со всевозможными душами, употребляемый безъ водопровода и сидячая ванна-кресло съ печью, дающая возможность имѣть въ ваннѣ предписанную температуру воды, безъ измѣненія. Ванна эта очень удобна для маленкихъ квартиръ. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются весьма практичные керосиновые камины и кухни „Брилліантъ", а также домашній комнатный ледникъ въ видѣ изящнаго шкафа. Въ числѣ аппаратовъ, предназначаемыхъ для удаленія нечистотъ, обращаетъ всеобщее вниманіе сидѣніе съ торфомъ для ретирадника не доющій не малѣйшаго запаха и переносныя ведра съ дезинфекціонной жидкостью и торфомъ, ведро, специально предназначаемое для перевозки, и пульверизаторы для дезинфекціи большихъ помѣщеній. Все это замѣчательно чисто и прочно изготовлено.

Среди этихъ же экспонатовъ главныя мѣста занимаютъ лампы системы профессора Г. А. Донберга.

Лампы эти должны удовлетворять слѣдующимъ требованіямъ:

1) Онѣ должны давать равномѣрный не мерцающій свѣтъ, достаточной силы (не меньше 10 метрическихъ свѣчей), по возможности бѣлый, приближающійся къ естественному дневному свѣту.

2) Онѣ должны быть устроены такъ, чтобы въ глаза работающаго не попадали вредно дѣйствующіе на нихъ свѣтовые лучи, исходящіе непосредственно отъ источника свѣта,

а только лучи, отраженные книзу помощью цѣлесообразно устроеннаго абажура.

Послѣдній долженъ быть сдѣланъ изъ непрозрачнаго матеріала для избѣжанія излишней потери свѣта кверху и въ сторону.

3) Для устраненія вреднаго вліянія лучистой теплоты на глаза и голову работающаго, матеріалъ, изъ котораго сдѣланъ абажуръ, долженъ быть плохимъ проводникомъ тепла.

Экспонируемыя лампы удовлетворяютъ всѣмъ этимъ требованіямъ.

Конструкція лампы слѣдующая: на металлической ножкѣ укрѣпленъ резервуаръ съ горѣлкой, высота которой надъ плоскостью стола можетъ быть измѣняема помощью винта или автоматическаго приспособленія. Горѣлка круглой формы, отъ 14 до 18 линій, системы «Луна» или «Викторія».

Горѣлка эта, благодаря болѣе полному сгоранію керосина, даетъ свѣтъ болѣе бѣлый, чѣмъ другія горѣлки, при чемъ получается свѣтъ достаточной силы. Для болѣе полнаго устраненія вредныхъ для глаза желтыхъ и красныхъ свѣтовыхъ лучей, стеклу (цилиндру) дана свѣтлосиняя окраска съ легкимъ зеленоватымъ оттѣнкомъ, для той же цѣли и внутренняя поверхность абажура окрашена въ свѣтлоголубой цвѣтъ.

Получаемый, такимъ образомъ, свѣтъ по своимъ качествамъ до нѣкоторой степени приближается къ свѣту, получаемому отъ электрическихъ лампъ накаливанія, который, по словамъ профессора Г. А. Донберга, представляетъ идеальный типъ искусственнаго освѣщенія, какъ наиболѣе приближающійся къ солнечному свѣту.

На концѣ горѣлки помѣщается каркасъ, состоящій изъ нижняго неподвижнаго кольца, прикрѣпляемаго къ кольцу горѣлки, двухъ изогнутыхъ въ видѣ лиры металлическихъ прутьевъ и верхняго кольца, подвигаемаго вверхъ и въ внизъ вдоль этихъ прутьевъ и носящаго абажуръ. Абажуръ круглый, конической формы, съ наклономъ къ горизонтальной плоскости въ 30°, діаметръ нижняго его отверстія равенъ 60 сантим., діаметръ верхняго отверстія равенъ 10 сант. Онъ сдѣланъ изъ толстаго древеснаго картона, оклееннаго снаружи темносѣрой, а внутри свѣтлоголубой матовой бумагой. Подъ этимъ большимъ абажуромъ у верхняго его отверстія приклѣпленъ параллельно другой такой же абажуръ, меньшаго размѣра, отдѣляемый отъ верхняго воздушнымъ пространствомъ.

Благодаря описаннымъ приспособленіямъ, позволяющимъ измѣнять положеніе горѣлки и абажура (ставить какъ первую, такъ и второй, по мѣрѣ надобности, выше и ниже), а также благодаря формѣ и величинѣ абажура, всегда имѣется возможность установить лампу такъ, чтобы глазъ не могъ бы видѣть непосредственно источникъ свѣта, а, оставаясь въ тѣни, пользовался бы исключительно мягкимъ свѣтомъ, равномѣрно отражаемымъ книзу.

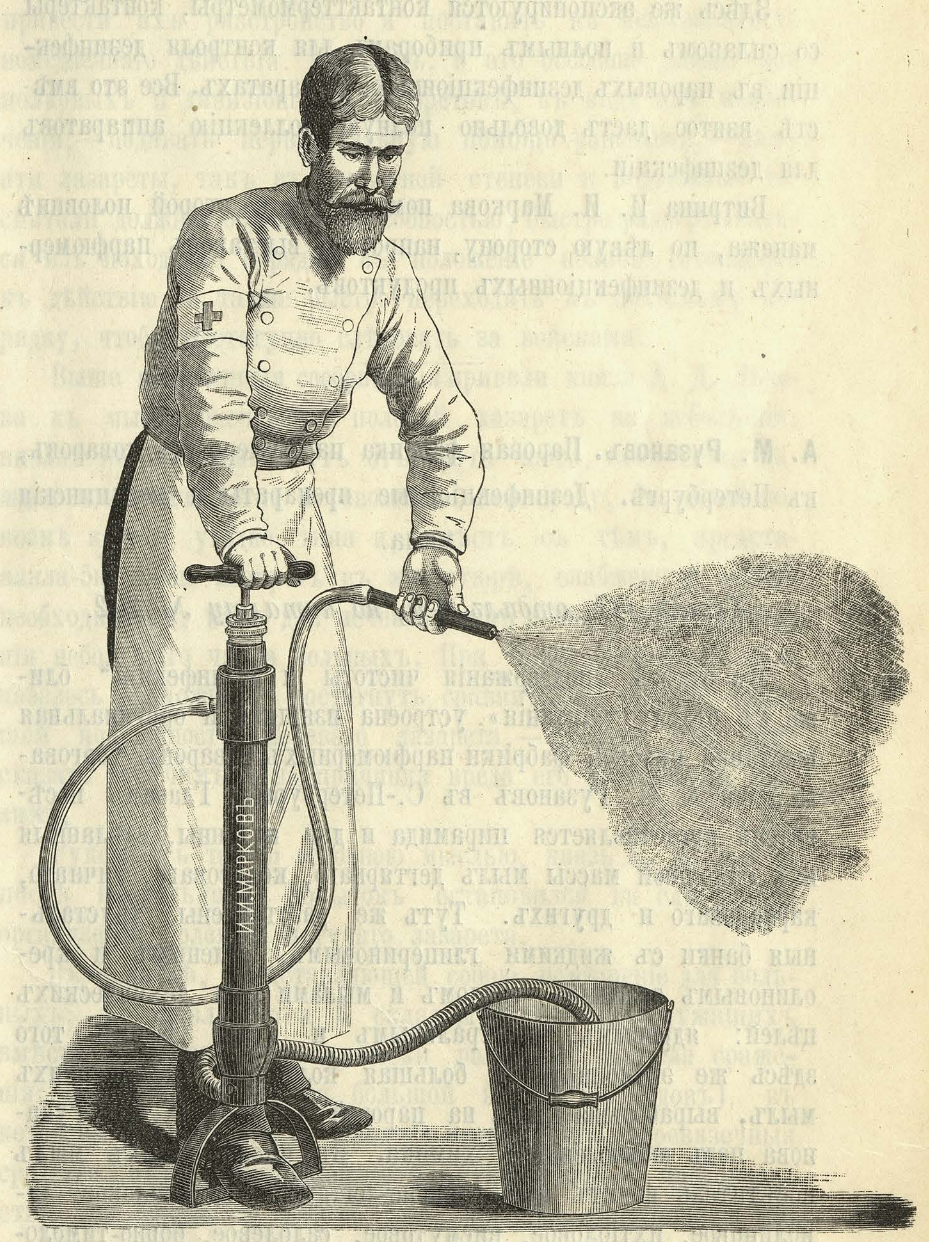
Лампа системы профессора д-ра Донберга была преподнесена Его Императорскому Высочеству Великому Князю Павлу Александровичу, во время посѣщенія выставки, а также одинъ экземпляръ лампы изъ золоченной бронзы съ изящнымъ шелковымъ абажуромъ была преподнесена 15-го іюня Ея Императорскому Величеству Государынѣ Императрицы графомъ Н. А. Протасовымъ-Бахметевымъ, въ отдѣлѣ учрежденій Императрицы Маріи.

И. И. Марковъ. Складъ хирургическихъ инструментовъ въ С.-Петербургѣ.

Эбонитовые и металлическіе гидропульты (пульверизаторы); контакттермометры, контакторы со сплавомъ и полнымъ приборомъ для контроля дезинфекціи въ паровыхъ аппаратахъ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 257.

Экспонировавшая уже на врачебно-гигіенической выставкѣ 1889 года, петербургская фирма И. И. Маркова приняла участіе и въ первой всероссійско-гигіенической выставкѣ, гдѣ знакомитъ посѣтителей главнымъ образомъ съ аппаратами, спеціально предназначаемыми, какъ для дезинфекціи, такъ и для контроля ея. Несомнѣнно первое мѣсто въ витринѣ занимаетъ изобрѣтенный И. И. Марковымъ, весьма удобный и практичный „дезинфекторъ-гидропультъ“, обезпеченный правомъ собственности, такъ какъ о привилегіи уже заявлено Департаменту Торговли и Мануфактуръ. Преимущество этого дезинфектора заключается въ томъ, что



Дезинфекторъ-гидропультъ И. И. Маркова.

онъ не разлагаетъ и не измѣняетъ какъ самой дезинфекціонной жидкости, такъ и своихъ составныхъ частей. Все это достигнуто тѣмъ, что въ немъ нѣтъ металлическихъ частей, легко окисляющихся и разлагающихся въ ѣдкомъ составѣ нѣкоторыхъ дезинфекціонныхъ средствъ. Онъ сдѣланъ изъ эбонита (роговаго каучука). Къ нему прилагается два эбонитовыхъ наконечника, изъ которыхъ одинъ замѣняетъ пульверизаторъ, другой служитъ для выбрасыванія крупной струи. Это примѣненіе тоже очень практично, такъ какъ каждый можетъ однимъ и тѣмъ же аппаратомъ дезинфецировать какъ жилое помѣщеніе, гдѣ необходима пыль дезинфекціонной жидкости, такъ и выгреба, помойныя ямы и зараженные продукты, подлежащіе облитію дезенфекціонной жидкостью.

Благодаря практичности этого аппарата многія земства, больницы, желѣзныя дороги и другія правительственныя и частныя учрежденія стали выписывать его и вводить въ употребленіе.

Кромѣ этого аппарата И. И. Марковъ экспонируетъ пульверизаторы для дезинфекціи въ 6, 5, 4, 3, 2 и 1 струю, съ регулировкою напряженія и разбрасыванія струи. Болѣе крупные пульверизаторы дѣйствуютъ посредствомъ насосовъ, а другіе —двойными каучуковыми балонами.

Здѣсь же экспонируются контакттермометры, контактеры со сплавомъ и полнымъ приборамъ для контроля дезинфекціи въ паровыхъ дезинфекціонныхъ аппаратахъ. Все это вмѣстѣ взятое даетъ довольно полную коллекцію аппаратовъ для дезинфекціи.

Витрина И. И. Маркова помѣщается во второй половинѣ манежа, по лѣвую сторону, напротивъ выставокъ парфюмерныхъ и дезинфекціонныхъ продуктовъ.

А. М. Рузановъ. Паровая фабрика парфюмерныхъ товаровъ, въ Петербургѣ. Дезинфекціонные препараты и медицинскія мыла.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 262.

Въ отдѣлѣ „поддержанія чистоты и дезинфекціи“ ближе къ отдѣлу «Питанія» устроена изящная и оригинальная выставка паровой фабрики парфюмерныхъ товаровъ, торговаго дома А. М. Рузановъ въ С.-Петербургѣ. Глазамъ посѣтителя представляется пирамида и двѣ колонны, сдѣланныя изъ сплошной массы мылъ дегтярнаго, кокосоваго, яичнаго, карболоваго и другихъ. Тутъ же разставлены хрустальныя банки съ жидкими глицериновымъ, зеленымъ и креолиновымъ зеленымъ мыломъ и мылами для техническихъ цѣлей: ядровымъ, нейтральнымъ и проч. Кромѣ того здѣсь же экспонируется большая коллекція медицинскихъ мылъ, выработываемыхъ на паровой фабрикѣ А. М. Рузанова подъ наблюденіемъ химика. Въ числѣ такихъ мылъ посѣтитель видитъ мыла: сѣрно-дегтярное, салициловое, ланолиновое, ихтіоловое, висмутовое, салолевое, борно-тимоловое, резорциновое, карболовое, дегтярное, камфорное, таниновое, іодовое, скипидарное, тимоловое, съ перуанскимъ бальзамомъ, сѣрное, сѣрно-камфорное, іодо-сѣрное, дегтярно-сѣрное, сѣрно-песочное, стираксовое, пемзовое, бензоевое, креолиновое и дегтярно-глицериновое. Кромѣ этихъ спеціальныхъ мылъ торговый домъ экспонируетъ еще дегтярное мыло, карболовое бѣлое, карболовое непрозрачное и прозрачное глицериновое, а также карболовое для домашнихъ надобностей, карболово-дегтярное для мытья животныхъ и мыла противъ перхоти, угрей и прыщей.

Осматривая выставку торговаго дома А. М. Рузанова, легко можно себѣ представить полную картину обширнаго мыловареннаго производства спеціально медицинскихъ мылъ.

Несмотря на громадную коллекцію спеціальнаго мыла, надо сознаться, что главный интересъ на выставкѣ торговаго дома сосредоточивается не только на мылѣ, а скорѣе на новомъ отечественномъ, болѣе чѣмъ цѣлесообразномъ средствѣ, почти окончательно вытѣснившимъ карболовую кислоту изъ дезинфекціонныхъ средствъ.

Мы говоримъ *о Пиксолѣ д-ра И. П. Рапчевскаго*, вызвавшемъ еще въ январѣ текущаго года спеціальную статью въ „Военно-Медицинскомъ Журналѣ“. Въ статьѣ «О дезинфекціонныхъ свойствахъ вполнѣ растворимаго въ водѣ дегтя, приготовленнаго по способу д-ра Рапчевскаго» д-ръ Эберманъ сообщаетъ о слѣдующихъ результатахъ опытовъ, произведенныхъ имъ надъ вліяніемъ растворимаго дегтя (пиксола) на различные болѣзнетворные микроорганизмы. Для этихъ опытовъ брались опредѣленныя количества (5 куб. цент.) свѣжихъ бульонныхъ разводокъ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ и къ нимъ прибавлялось опредѣленное количество 5% раствора пиксола; затѣмъ наблюдалось, въ теченіи какого времени и при какихъ количествахъ прибавленнаго 5% раствора пиксола болѣзнетворные микроорганизмы погибаютъ. Для опытовъ были взяты: однодневная, трехдневная и десятидневная разводки бактерій азіятской холеры, золотистый стафилококкъ нагноенія двухдневной разводки, бактеріи синяго гноя, двухдневной разводки, стрептококки нагноенія двухдневной разводки, бактеріи брюшнаго тифа однодневной разводки и споры сибирской язвы, засушенныя на шелковинкахъ и погруженныя въ 5% растворъ пиксола.

Изъ этихъ опытовъ видно, что болѣзнетворные микроорганизмы холеры погибаютъ уже по истеченіи 5 минутъ при прибавленіи къ разводкѣ ихъ даже $^1/_5$ части по объему 5% раствора пиксола; болѣе стойкіе микроорганизмы, какъ напр. бактеріи брюшнаго тифа и микроорганизмы нагноенія погибаютъ въ это же время при смѣшиваніи разводокъ ихъ съ равнымъ количествомъ 5% раствора пиксола, а очень стойкіе споры, какъ, напримѣръ, споры сибирской язвы, противостоящія въ теченіи многихъ дней дѣйствію 5% раствора кристаллической карболовой кислоты, погибаютъ по истеченіи 24 часовъ.

Такимъ образомъ, на основаніи опытовъ д-ра Эбермана, ясно, что пиксолъ по дезинфецирующему дѣйствію стоитъ выше кристаллической карболовой кислоты и вполнѣ сходенъ въ этомъ отношеніи съ лизоломъ, сольвеоломъ, сѣрно-карболовой смѣсью и другими наиболѣе дѣятельными дезинфекціонными средствами.

Растворъ пиксола не имѣетъ ни ѣдкихъ, ни ядовитыхъ



Витрина Торговаго дома А. М. Рузанова.

свойствъ и совершенно безвреденъ въ примѣненіи къ дезинфекціи. Пиксолъ приготовляется фабричнымъ образомъ торговымъ домомъ А. М. Рузанова въ Петербургѣ изъ испытанныхъ сортовъ дегтя, согласно точнымъ предписаніямъ д-ра И. Ф. Рапчевскаго.

Въ заключеніе нельзя не указать, что торговый домъ экспонируетъ также туалетный уксусъ-креолинъ, зубной элексиръ креолинъ, феноль, душистые карболь и креолинъ, какъ хорошія дезинфекціонныя средства, приготовленныя съ разрѣшенія С.-Петербургскаго Врачебнаго Управленія какъ не содержащія вредныхъ для здоровья веществъ, а также очищающій воздухъ озогенъ.

Торговый домъ А. М. Рузанова основанъ въ 1832 году. Едва ли существуетъ въ Россіи предпріятіе, занимающееся такое долгое время исключительно одной спеціальностью. Благодаря этому торговый домъ А. М. Рузанова пользуется громаднымъ кругомъ кліентовъ. Въ заключеніе нельзя не указать на то, что экспонаты фирмы на первой всероссійской гигіенической выставки только частью знакомятъ посѣтителя съ его обширнымъ производствомъ. Торговый домъ А. М. Рузанова состоитъ поставщикомъ Врачебнаго и Педагогическаго обществъ взаимопомощи. Главный складъ издѣлій фирмы находится въ Гостинномъ дворѣ № 40.

Князь А. Д. Львовъ. Мыза Стрѣльно (Петербургской губерніи, Балтійской жел. дор.). Полевой летучій лазаретъ и переносный лазаретъ, собственной системы.

Секція II, Отдѣлъ 4-й, по каталогу № 532.

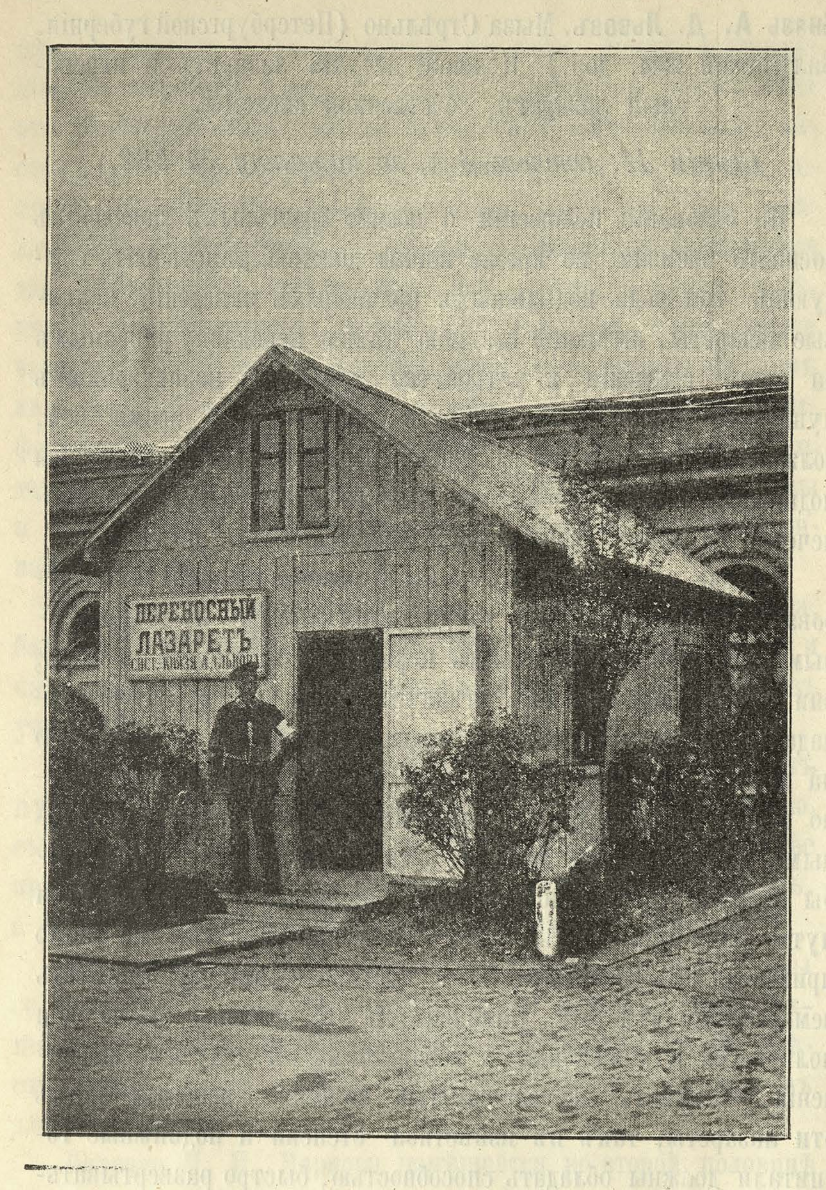
На основаніи положенія о военно-врачебныхъ заведеніхъ военнаго времени, во время войны должны дѣйствовать слѣдующіе три рода подвижныхъ врачебныхъ заведеній: полковые лазареты, имѣющіе главною цѣлью перевязку раненныхъ на полѣ сраженія и устройство для того перевязочныхъ пунктовъ; дивизіонные лазареты, которые, на время боя, должны обращаться въ главные перевязочные пункты, и подвижные полевые госпитали, принимающіе больныхъ на излеченіе во время своихъ непродолжительныхъ остановокъ.

Прежде всего, отъ всѣхъ этихъ заведеній слѣдуетъ требовать способности безъ труда примѣняться ко всевозможнымъ путямъ и средствамъ передвиженія; вмѣстѣ съ тѣмъ, они должны представлять незначительные грузы, чтобы обладать достаточною подвижностью,—быстротою и легкостью на походѣ. Далѣе, въ виду необходимости движенія постоянно вблизи непріятеля, по тяжелымъ, иногда почти недоступнымъ дорогамъ, они должны быть организованы такъ, чтобы никакое частное поврежденіе, причиненное трудностями пути, непріятельскимъ огнемъ или нападеніемъ, не могло привести ихъ разстройство и поставить въ невозможность немедленнаго дѣйствія. Наконецъ, и это особенно важно для полковыхъ и дивизіонныхъ лазаретовъ, въ виду ихъ назначенія,—подавать первоначальную помощь раненымъ,—какъ эти лазареты, такъ въ извѣстной степени и подвижные госпитали должны обладать способностью, быстро развертываться изъ походнаго порядка въ положеніе полной готовности къ дѣйствію, и также быстро переходить къ походному порядку, чтобы неотступно слѣдовать за войсками.

Выше изложенныя соображенія привели князя А. Д. Львова къ мысли расчленить полевой лазаретъ на небольшія, вполнѣ независимыя другъ отъ друга части, такъ-чтобы каждая изъ нихъ могла перевозиться вся сразу, на одной повозкѣ какого угодно типа и, вмѣстѣ съ тѣмъ, представляла-бы собою лазаретъ въ миніатюрѣ, снабженный всѣмъ необходимымъ, какъ для леченія, такъ равно и для содержанія небольшаго числа больныхъ. При такой постановкѣ дѣла казалось возможнымъ достигнуть сравнительно весьма большой подвижности полеваго лазарета,—сдѣлать его, такъ сказать летучимъ,—не причиняя вреда его врачебнымъ цѣлямъ.

Руководясь такою основною мыслью, князь А. Д. Львовъ послѣ нѣсколькихъ попытокъ остановился на слѣдующей организаціи полеваго летучаго лазарета.

Въ палаткѣ, представляющей собою помѣщеніе для больныхъ, устанавливается 6 складныхъ коекъ, служащихъ вмѣстѣ носилками для переноски раненыхъ съ поля сраженія; тутъ-же помѣщается большой ящикъ (8 пудовъ), въ которомъ перевозятся и хранятся медикаменты, перевязочныя средства, бѣлье, принадлежности кухни и запасъ продовольствія для больныхъ; сверхъ того, крышка этого ящика можетъ служить операціоннымъ столомъ.



Переносный лазаретъ князя А. Д. Львова.

Всѣ части летучаго лазарета вмѣстѣ представляютъ грузъ въ 18 пудовъ.

Чтобы привести летучій лазаретъ изъ походнаго положенія въ полную готовность къ принятію больныхъ, достаточно трехъ человѣкъ. Подобное устройство летучихъ лазаретовъ даетъ возможность перевозить ихъ безъ повозокъ, наравнѣ съ обыкновенными грузами въ какихъ угодно вагонахъ и отправлять со срочными судами; слѣдовательно, не задерживая нисколько движенія войскъ, они могутъ быть доставлены къ базису военныхъ дѣйствій вмѣстѣ со своими частями.

Въ 1890 году, на большихъ Нарвско-Красносельскихъ маневрахъ эти лазареты были подвергнуты испытанію. Послѣ Высочайшаго осмотра передъ началомъ маневровъ — 1-го августа 1890 года, — оба летучіе лазарета были отправлены 4-го августа, согласно назначенія, въ село Черковицы. На пути, для опыта, сдѣланъ былъ форсированный переходъ въ 73 версты, не причинившій имъ никакого поврежденія. Тотчасъ по прибытіи лазаретовъ въ Черковицы, по указанію начальника временнаго госпиталя полковника Смѣльскаго, палатки ихъ были разбиты и черезъ 25 минутъ лазареты были совершенно готовы къ дѣйствію. Когда въ село Черковицы были доставлены 10-го августа два больныхъ офицера, то ихъ помѣстили въ одномъ изъ летучихъ лазаретовъ, которые несмотря на сырую погоду, представляли достаточно сухое помѣщеніе для больныхъ, по причинѣ выпуклости ихъ палатокъ и брезентовъ, посланныхъ вмѣсто пола.

Во все время этихъ маневровъ приходилось слышать о летучихъ лазаретахъ благопріятные отзывы отъ компетентныхъ лицъ, 11-го же августа, при вторичномъ Высочайшемъ осмотрѣ временнаго госпиталя, летучіе лазареты привлекли высокое вниманіе Германскаго Императора.

Въ минувшемъ 1891 году одному изъ летучихъ лазаретовъ было дозволено принять участіе въ маневрахъ кавалеріи. Здѣсь обратили на себя вниманіе слѣдующіе факты:

При движеніи отряда, къ которому былъ причисленъ летучій лазаретъ, по дорогѣ отъ Царскаго Села къ селу Дятлицы, лазаретъ, сначала шедшій вмѣстѣ съ остальнымъ обозомъ, скоро опередилъ его и прибылъ четырьмя часами ранѣе къ селу Дятлицы, гдѣ тотчасъ былъ приведенъ къ поданію врачебной помощи. Далѣе, все также оставляя за собою общій обозъ, лазаретъ прибылъ непосредственно вслѣдъ за кавалеріей въ село Касково и здѣсь оказалъ своевременное пособіе рядовому, переломившему себѣ ногу при паденіи. Послѣ форсированнаго марша отъ села Каскова на Кипень, Высоцкое и Красное-Село, подъ Высоцкимъ летучій лазаретъ былъ по тревогѣ приведенъ изъ походнаго порядка въ положеніе совершенной готовности къ пріему больныхъ, на что потребовалось не болѣе 20 минутъ; еще меньше—всего 15 минутъ – потребовалось для такого же перехода вблизи лабораторіи на военномъ Красносельскомъ полѣ, и не получивъ ни одной поломки во время успѣшнаго перехода лазаретъ снова въ столь короткій срокъ былъ вполнѣ готовъ къ поданію врачебной помощи.

Другой экспонатъ князя А. Д. Львова неменьше цѣлесообразенъ и возбуждаетъ громадный интересъ какъ съ военно-медицинскомъ—отношеніи, такъ и въ отношеніи технико-санитарной гигіены. Мы говоримъ о переносномъ лазаретѣ системы князя А. Д. Львова.

Главнѣйшимъ основаніемъ устройства лазарета являются простота его сборки и разборки, возможность быстрой установки на всякой мѣстности и относительная его дешевизна. Составныя части его дѣлаются изъ ряда отдѣльныхъ деревянныхъ рамъ, обшитыхъ досками и выкроенныхъ по чертежу постройки для рамъ стѣночныхъ, половыхъ, крышевыхъ и фронтонныхъ; притомъ однородныя рамы могутъ быть устанавливаемы, благодаря общей пригонкѣ, въ какомъ угодно порядкѣ безъ различія. Прочность установки вполнѣ гарантируется особою системою незначительнаго количества желѣзныхъ скрѣпленій.

Выставленный лазаретъ разсчитанъ на помѣщеніе 4 кроватей. Какъ и въ предъидущемъ въ немъ также имѣется сундукъ съ шестью отдѣленіями для храненія нѣсколькихъ перемѣнъ бѣлья, медикаментовъ, перевязочныхъ средствъ, бензиновой кухни и прочихъ принадлежностей. Вѣсъ его не превышаетъ 110 пудовъ, что даетъ возможность перевозки на трехъ или четырехъ крестьянскихъ телегахъ. Установка его, при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, занимаетъ около получаса времени. Стоимость его всего 150 руб.

Переносный лазаретъ системы князя Львова предназначается преимущественно для надобности земствъ, при устрой-

ствѣ временныхъ санитарныхъ пунктовъ въ дачныхъ мѣстностяхъ, ярмаркахъ, пристаняхъ и въ другихъ мѣстахъ народныхъ сборищъ.

Впервые этотъ лазаретъ экспонировался на первый всероссійской пожарной выставкѣ. Въ настоящее время нѣкоторыя земства уже пріобрѣли для своихъ нуждъ устройство подвижныхъ и легко разбираемыхъ лазаретовъ системы А. Д. Львова.

Лазареты эти выставлены на Казачьей площадкѣ по обѣ стороны входа въ Военный отдѣлъ.

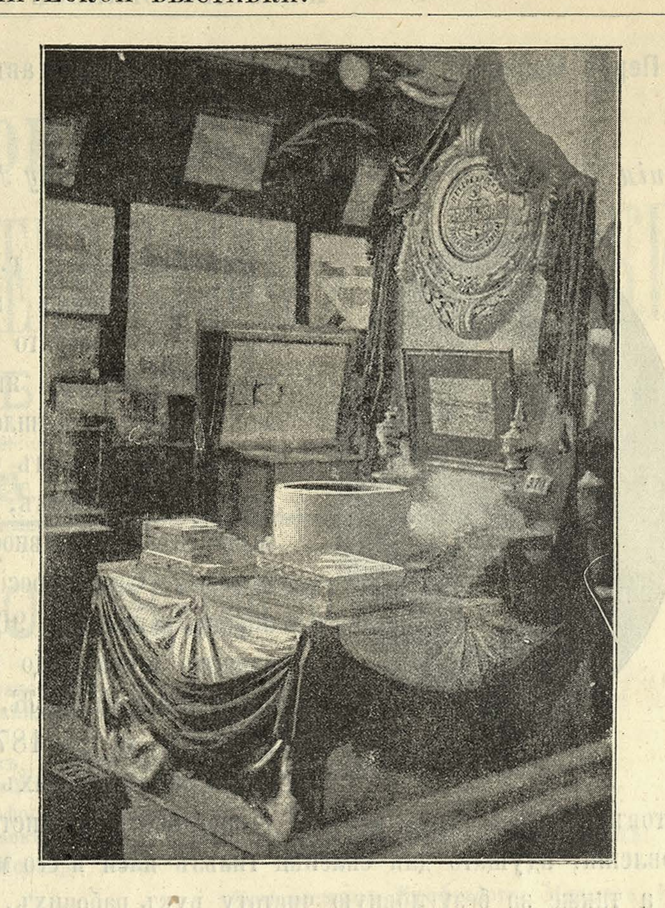
С.-Петербургское товарищество для производства Глухоозерскаго портландъ-цемента. Издѣлія изъ портландъ-цемента.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 370.

Портлантъ-Цементъ Глухоозерскаго завода давно уже пользуется заслуженною извѣстностью среди архитекторовъ и техниковъ благодаря превосходству его предъ всѣми извѣстными англійскими и германскими марками по своей свѣжестѣ, прочностѣ и дешевизнѣ. Цементъ этого завода отличается великой степенью совершенства главнѣйшимъ образомъ по отношенію его сопротивляемости разрыву, однородности и мелкости комола и медленности твердѣнія. Благодаря именно этимъ качествамъ заводъ въ теченіи семилѣтняго своего существованія, начавъ производство съ 5.000 боченковъ въ годъ настолько увеличилъ свое производство, что выдѣлываетъ изъ теперь свыше 180.000.

Въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены по лѣвую сторону манежа устроена въ высшей степени интересная выставка Товарищества Глухоозерскаго цементнаго завода. На первомъ планѣ въ лавровыхъ лѣпныхъ изъ цемента вѣнкахъ помѣщена фабричная марка Портландъ-Цемента. Подъ нею фотографія: видъ Глухоозерскаго завода зимою. По сторонамъ двѣ хрустальные вазы съ портландъ-цементомъ въ порошкѣ. Все это вмѣстѣ взятое понятно составляетъ лишь декоративную часть выставки. Главная же часть заключается въ слѣдующихъ пяти моделяхъ: 1) изолировка подвальныхъ помѣщеній отъ грунтовой воды (обдѣлка стѣнъ внутри помѣщенія); 2) изолировка подвальныхъ помѣщеній отъ воды (непроницаемый для воды полъ, состоящій изъ слоя глиняного бетона, кирпича на ребро и слоя цементнаго бетона; 3) предохраненіе каменныхъ жилыхъ помѣщеній отъ сырости (прокладка изолирующаго цементнаго слоя между фундаментомъ и кирпичною кладкою стѣнъ); 4) изолировка фундамента снаружи цементо-бетоннымъ слоемъ, сдѣланный изъ цемента и 5) непросасывающійся бакъ для воды.

Всѣ эти пять моделей весьма наглядными образомъ знакомятъ посѣтителя выставки съ главнѣйшими примѣненіями Портландъ-Цемента. При этомъ нельзя не коснутся и того обстоятельства, что цементъ и издѣлія изъ него имѣютъ тѣсную связь съ гигіеною. Подвалы, изолированные отъ сырости и огнеупорные слои въ стѣнахъ, выгреба, помойныя ямы, отхожіе мѣста, канализація, полы въ конюшняхъ, об-



Витрина Глухоозерскаго Цементнаго завода.

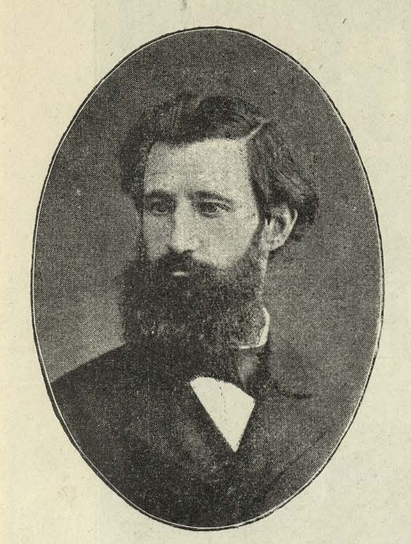
разцовыхъ хлѣвахъ и прачешныхъ и т. п., все это говоритъ о той громадной пользѣ, какую оказываетъ Портландъ-Цементъ въ оздоровленіи какъ жилья, такъ и вообще помѣщеній гдѣ человѣчество проводитъ свои рабочіе дни. Цементно-бетонные выгреба и помойныя ямы имѣютъ громадное преимущество предъ другими устройствами подобнаго рода такъ какъ они отличаются прочностью и главнымъ образомъ санитарными условіями т. е. вполнѣ непроницаемы.

Глухоозерскій заводъ товарищества находится подъ Петербургомъ и выходитъ главнымъ фасадомъ на линію Николаевской желѣзной дороги. Постоянныхъ рабочихъ заводомъ содержится около 500 человѣкъ. Въ лѣтнее время для работъ на воздухѣ нанимается еще 400 человѣкъ рабочихъ, обработывающихъ добываемую въ окрестностяхъ завода глину и привозимый изъ Новгородской губерніи камень, идущій на выдѣлку Портландъ-Цемента. Составъ слѣдующій: кремнезема 22,07, глинозема 6,59, окиси желѣза 3,41, извести 64,00, магнезіи 1,04, щелочей 1,60, сѣрной кислоты 1,53, потери отъ прокал. 0,38, итого 99,62%. Въ заключеніе нельзя не сказать, что товарищество, убѣдившись 7-ми-лѣтнимъ опытнымъ производствомъ, какъ въ высокомъ качествѣ матеріаловъ, изъ которыхъ изготовляется цементъ на Глухоозерскомъ цементномъ заводѣ, такъ и въ надлежащемъ методѣ фабрикаціи цемента, на этомъ заводѣ установленномъ, что также краснорѣчиво подтверждается многими аттестатами и авторитетами *), расширило заводъ до размѣра 180,000 бочекъ ежегоднаго производства, соотвѣтственно всѣмъ новѣйшимъ требованіямъ науки и техники цементнаго производства.

*) Профессоръ Дм. Менделѣевъ, профессоръ инженеръ генералъ-маіоръ В. Карловичъ, инженеръ генералъ-маіоръ С. Ясюковичъ и много другихъ.

Ж. Перро Минно въ С.-Петербургѣ. Машина для автоматическаго приготовленія гильзъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 226.



Ж. Перро Минно.

Выставленная г. Ж. Перро Минно машина для автоматическаго приготовленія гильзъ, является въ числѣ промышленныхъ экспонатовъ однимъ изъ самыхъ интересныхъ, тѣмъ болѣе что ежедневное производство въ Россіи папиросъ равняется 90 милліонамъ штукъ. До изобрѣтенія машины г. Ж. Перро Минно т. е. до 1878 года никто изъ табачныхъ фабрикантовъ не могъ поручится за безвредность и чистоту изготовленія, идущаго для склейки гильзъ клея и его матеріала, а также за безусловную чистоту рукъ рабочихъ. Въ настоящее время, когда въ папиросномъ производствѣ введены машины г. Перро Минно, то изготовленные ими гильзы могутъ вполнѣ удовлетворить даже самаго брезгливаго человѣка, уже потому, что вышедшія изъ машины г. Перро Минно гильзы во первыхъ, не имѣютъ клея а автоматически сшиваются изъ безконечной ленты рисовой или майсовой бумаги и во вторыхъ до нихъ не касается рука рабочаго. Кромѣ этого отпечатокъ и позолота на гильзѣ фирмы фабрики также производится машиною. Каждая подобная машина вырабатываетъ въ часъ десять тысячъ гильзъ и, по своей простотѣ конструкціи и несложности, не требуетъ особыхъ рабочихъ и машинистовъ. При подобной машинѣ достаточно одной работницы. Машины эти могутъ работать съ электрическимъ приводомъ, а также и при помощи ручной работы т. е. небольшой маховикъ машины безъ малѣйшаго труда и усилій можетъ быть вращаемъ даже далеко не сильнымъ человѣкомъ. Главные достоинства этихъ машинъ заключаются не только въ перечисленномъ выше, но и въ томъ что они значительно сокращаютъ какъ время и трудъ, такъ и число рабочихъ рукъ.

Эти достоинства сдѣлали машину извѣстной и вполнѣ обезпечили ея сбытъ. Въ Россіи уже дѣйствуетъ болѣе ста машинъ и находятся въ работѣ на фабрикѣ г. Ж. Перро Минно болѣе 80.

Для приготовленія гильзъ на этихъ машинахъ употребляется исключительно папиросная бумага фирмы «Boj». Кромѣ фабричнаго изготовленія гильзъ безъ клея посредствомъ этой машины для домашняго употребленія и розничной продажи занимается гильзовая фабрика «Лебедь». Благодаря машинамъ г. Ж. Перро Минно окончательно вытѣснятся изъ употребленія гильзы, склеенные подчасъ далеко не образцово приготовленнымъ клеемъ, матеріаломъ которому служатъ плохо очищенные кости, искусственный гумми-арабикъ и прокисшій клейстеръ изъ крахмала и муки.

Выставленная на первой всероссійской гигіенической выставки по правую сторону манежа, у входа въ буфетъ, машина Ж. Перро Минно находится все время въ дѣйствіи посредствомъ электрическаго провода изготовляетъ на глазахъ публики тысячи гильзъ.



Кіоскъ Ж. Перро Минно.

Дозволено цензурою. СПБ. 1 Сентября 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 5-й и 6-й.

СОСТАВЪ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССІИ.

По первой (химической) группѣ:

Предсѣдатель: Профессоръ Александръ Павловичъ **Діанинъ**.

Секретарь: Докторъ-медицины Павелъ Людвиговичъ **Мальчевскій**.

Члены: Ординарный академикъ, заслуженный профессоръ Θеодоръ Θеодоровичъ **Бейльштейнъ**.

Заслуженный ординарный профессоръ Николай Александровичъ **Меншуткинъ**.

Ординарный академикъ Николай Николаевичъ **Бекетовъ**.

Экстраординарный профессоръ Дмитрій Петровичъ **Коноваловъ**.

Экстраординарный профессоръ Станиславъ Александровичъ **Пржибытекъ**.

Профессоръ Александръ Кирилловичъ **Крупскій**.

Дѣйствительный членъ Императорскаго института экспериментальной медицины, д-ръ медицины Маркелъ Вильгельмовичъ **Ненскій**.

Лаборантъ Императорскаго С.-Петербургскаго университета Алексѣй Евграфовичъ **Фаворскій**.

Лаборантъ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института Людвигъ Юльевичъ **Явейнъ**.

Лаборантъ техническаго комитета при главномъ интендантскомъ управленіи Феликсъ Эдуардовичъ **Кукель**.

По второй (физической) группѣ:

Предсѣдатель: Ординарный профессоръ Николай Григорьевичъ **Егоровъ**.

Секретарь: Инженеръ-технологъ Николай Александровичъ **Рѣзцовъ**.

Члены: Заслуженный ординарный профессоръ Θедоръ Фомичъ **Петрушевскій**.

Экстраординарный профессоръ Иванъ Ивановичъ **Боргманъ**.

Профессоръ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института Николай Александровичъ **Гезехусъ**.

По третьей (зоологической и эмбріологической) группѣ:

Предсѣдатель: Заслуженный ординарный профессоръ Филиппъ Васильевичъ **Овсянниковъ**.

Секретарь: Экстраординарный профессоръ Николай Александровичъ **Холодковскій**.

Члены: Ординарный академикъ, ординарный профессоръ Александръ Ануфріевичъ **Ковалевскій**.

Заслуженный ординарный профессоръ князь Иванъ Романовичъ **Тарханъ-Моуравовъ**.

По четвертой (физіологической и гистологической) группѣ:

Предсѣдатель: Экстраординарный профессоръ, Николай Евгеньевичъ **Введенскій**.

Секретарь: Прозекторъ Императорской С.-Петербургской Военно-Медицинской академіи Сергѣй Николаевичъ **Делицынъ**.

Члены: Ординарный академикъ, ординарный профессоръ, Александръ Ануфріевичъ **Ковалевскій**.

Заслуженный ординарный профессоръ князь Иванъ Романовичъ **Тарханъ-Моуравовъ**.

Ординарный профессоръ Александръ Ивановичъ **Таренецкій**.

Ординарный профессоръ Николай Петровичъ **Ивановскій**.

Ординарный профессоръ Иванъ Петровичъ **Павловъ**.

Приватъ-доцентъ Иванъ Эдуардовичъ **Шавловскій**.

Приватъ-доцентъ Николай Исааковичъ **Бакстъ**.

Прозекторъ Императорской Военно-Медицинской академіи Николай Андреевичъ **Батуевъ**.

Прозекторъ Императорской Военно-Медицинской академіи Вартанъ Ивановичъ **Вартановъ**.

Докторъ Александръ Афанасьевичъ **Виноградовъ**.

Докторъ Илья Петровичъ **Лебедевъ**.

По пятой (бактеріологической) группѣ:

Предсѣдатель: Професоръ Михаилъ Ивановичъ **Афанасьевъ**.

Секретарь: Докторъ Николай Θеодоровичъ **Гамалѣя**.

Члены: Членъ-сотрудникъ Императорскаго Института Экспериментальной медицины Людвигъ Романовичъ **Рековскій**.

Лаборантъ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института Георгій Юрьевичъ **Явейнъ**.

Докторъ медицины Сергѣй Сергѣевичъ **Боткинъ**.

Докторъ медицины Янъ Филипповичъ **Рапчевскій**.

По шестой (антропологической) группѣ:

Предсѣдатель: Экстраординарный профессоръ Эдуардъ Юліевичъ **Петри**.

Секретарь: Д-ръ медицины Дмитрій Петровичъ **Никольскій**.

Члены: Ординарный профессоръ Александръ Ивановичъ **Таренецкій**.

Прозекторъ Императорской Военно-Медицинской Академіи Николай Андреевичъ **Батуевъ**.

По седьмой (фармацевтической) группѣ.

Предсѣдатель: Академикъ Юлій Карловичъ **Траппъ**.

Секретарь: Делегатъ отъ С.-Петербургскаго фармацевтическаго общества при медицинскомъ совѣтѣ Оскаръ Максимовичъ **Веттергольцъ**.

Члены: Профессоръ Станиславъ Александровичъ **Пржибытекъ**.

Профессоръ Александръ Андреевичъ **Чириковъ**.

Лаборантъ Императорской С.-Петербургской Военно-Медицинской Академіи Евграфъ Даниловичъ **Бафталовскій**.

Эрнестъ Андреевичъ **Торрей**.

Иванъ Ивановичъ **Мартенсонъ**.

По восьмой (прививочной) группѣ:

Предсѣдатель: Профессоръ Михаилъ Ивановичъ **Афанасьевъ**.

Секретарь: Докторъ медицины Николай Θеодоровичъ **Гамалѣя**.

Члены: Главный врачъ С.-Петербургскаго Воспитательнаго Дома Михаилъ Дмитріевичъ **Ванъ-Путеренъ**.

Директоръ Императорскаго института эксперементальной медицины Эдуардъ Федоровичъ **Шперкъ**.

Членъ-сотрудникъ Имп. инст. экспер. медицины Людвигъ Романовичъ **Рековскій**.

Приватъ-доцентъ Александръ Павловичъ **Фавицкій**.

По девятой (медицинской статистикѣ, эпидеміологіи и медицинской географіи) группѣ:

Предсѣдатель: Ординарный профессоръ Павелъ Ивановичъ **Георгіевскій**.

Секретарь: Докторъ Григорій Марковичъ **Герценштейнъ**.

Члены: Докторъ Юрій Тимофеевичъ **Чудновскій**.

Докторъ Григорій Ивановичъ **Архангельскій**.

Завѣдывающій статистическимъ отдѣломъ С.-Петербургской городской управы Василій Ивановичъ **Покровскій**.

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта Анатолій Гавриловичъ **Баталинъ**.

Д-ръ Филиппъ Яковлевичъ **Зальцманъ**.

Д-ръ Василій Ильичъ **Гребенщиковъ**.

Д-ръ **Эшеръ**.

Предсѣдатель IX отдѣленія Императорскаго русскаго техническаго общества Александръ Григорьевичъ **Неболсинъ**.

Андрей Романовичъ **Фишеръ**.

Федоръ Петровичъ **Кеппенъ**.

Докторъ Семенъ Павловичъ **Верекундовъ**.

По десятой (строительныхъ матеріаловъ) группѣ:

Предсѣдатель: Эдуардъ Юльевичъ **Диппель**.

Секретарь: Викторъ Владиміровичъ **Эвальдъ**.

Члены: Экстраординарный профессоръ полковн. Михаилъ Николаевичъ **Барановскій**.

Адольфъ Карловичъ **Гильдебрандъ**.

Инженеръ Валеріанъ Эрнестовичъ **Кетрицъ**.

Ординарный профессоръ инж. Николай Аполлоновичъ **Бѣлелюбскій**.

Эстраординарный профессоръ Иванъ Григорьевичъ **Малюга.**

Заслуженный профессоръ ген.-маіоръ Алексѣй Романовичъ **Шуляченко.**

Инженеръ-капитанъ Константинъ Ивановичъ **Леопольдъ.**

По одинадцатой (устройство зданій) группѣ:

Предсѣдатель: Директоръ института гражданскихъ инженеровъ Доримедонтъ Доримедонтовичъ **Соколовъ.**

Товарищъ предсѣдателя: Экстраординарный профессоръ Викторъ Александровичъ **Шретеръ.**

Члены: Ординарный профессоръ Іеронимъ Севастьяновичъ **Китнеръ.**

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владиміровичъ **Шидловскій.**

Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ **Смоленскій.**

Докторъ Дмитрій Петровичъ **Никольскій.**

Докторъ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ.**

Полковникъ Вильгельмъ Карловичъ **Гаугеръ.**

Инженеръ-капитанъ Вадимъ Платоновичъ **Стаценко.**

Инженеръ-капитанъ Константинъ Ивановичъ **Леопольдъ.**

Эдуардъ Юльевичъ **Диппель.**

Членъ городской комиссіи по народному образованію Александръ Романовичъ **Гешвендъ.**

По двѣнадцатой (освѣщеніе) группѣ:

Предсѣдатель: Докторъ Николай Ивановичъ **Тихоміровъ.**

Секретарь: Докторъ Александръ Григорьевичъ **Лаврентьевъ.**

Члены: Ординарный профессоръ Николай Григорьевичъ **Егоровъ.**

Докторъ Леопольдъ Егоровичъ **Беллярминовъ.**

Профессоръ Германъ Андреевичъ **Донбергъ.**

Инженеръ-технологъ Брониславъ Тихоновичъ **Вылежинскій.**

Докторъ Петръ Дмитріевичъ **Енько.**

По тринадцатой (отопленіе и вентиляція) группѣ:

Предсѣдатель: Сильвій Болеславовичъ **Лукашевичъ.**

Секретарь: Инженеръ-капитанъ Михаилъ Николаевичъ **Зиборовъ.**

Члены: Валеріанъ Николаевичъ **Зеленинъ.**

Главный инспекторъ финскихъ народныхъ школъ въ С.-Петербургѣ Освальдъ Петровичъ **Юннеліусъ.**

Федоръ Антоновичъ **Домбровскій.**

Гражд. инж. Борисъ Казиміровичъ **Правдзикъ.**

По четырнадцатой (водоснабженіе и удаленіе отбросовъ) группѣ:

Предсѣдатель: Инженеръ генералъ-маіоръ Станиславъ Игнатовичъ **Ясюковичъ.**

Секретарь: Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ **Смоленскій.**

Члены: Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владиміровичъ **Шидловскій.**

Полковникъ Вильгельмъ Карловичъ **Гаугеръ.**

Инженеръ-капитанъ Михаилъ Николаевичъ **Зиборовъ.**

Докторъ А. И. **Споовъ.**

Инженеръ г. **Роше.**

Приватъ-доцентъ Павелъ Андреевичъ **Костычевъ.**

По пятнадцатой (дезинфекція и поддержаніе чистоты) группѣ:

Предсѣдатель: Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владиміровичъ **Шидловскій.**

Товарищъ предсѣдателя: Докторъ медицины Семенъ Эрастовичъ **Крупинъ.**

Секретарь: Д-ръ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ.**

Члены: Инженеръ-технологъ Брониславъ Титовичъ **Вылежинскій.**

Лаборантъ Импер. мед.-хирург. акад. докторъ медицины Павелъ Людвиговичъ **Мальчевскій.**

Инженеръ - капитанъ Вадимъ Платоновичъ **Стаценко.**

Докторъ Николай Николаевичъ **Брусянинъ.**

Дѣйствительный членъ Императорскаго института экспериментальной медицины, докторъ медицины Маркелъ Вильгельмовичъ **Ненскій.**

Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ **Смоленскій.**

Докторъ Александръ Александровичъ **Владиміровъ.**

Инженеръ - капитанъ Михаилъ Николаевичъ **Зиборовъ.**

Д-ръ Иванъ Александровичъ **Маевъ.**

Докторъ Василій Николаевичъ **Сиротининъ.**

Капитанъ финляндской гвардіи В. **Прокопэ.**

Докторъ А. И. **Споовъ.**

Докторъ Александръ Николаевичъ **Соловьевъ.**

Докторъ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ.**

Докторъ Степанъ Васильевичъ **Посадскій.**

Помощникъ директора повивальнаго института докторъ медицины Ипполитъ Михайловичъ **Тарновскій.**

Инженеръ-технологъ Сальвіанъ Маврикіевичъ **Гольдштейнъ.**

Докторъ Василій Андреевичъ **Ратимовъ.**

Докторъ Алексѣй Алексѣевичъ **Трояновъ.**

Докторъ Федоръ Антоновичъ **Домбровскій.**

По шестнадцатой (напитки и питательныя вещества) группѣ:

Предсѣдатель по группѣ а) профессоръ Станиславъ Александровичъ **Пржибытекъ.**

Предсѣдатель по группѣ б) приватъ-доцентъ Павелъ Андреевичъ **Костычевъ.**

Секретарь: Старшій лаборантъ городской лабораторіи Михаилъ Федоровичъ **Щербаковъ.**

Члены: Редакторъ „Вѣстника винодѣлія» Василій Егоровичъ **Таировъ.**

Ординарный академикъ, заслуженный профессоръ Федоръ Федоровичъ **Бейльштейнъ.**

Профессоръ Александръ Кирилловичъ **Крупскій.**

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владиміровичъ **Шидловскій.**

Профессоръ Александръ Павловичъ **Діанинъ.**

Лабораторъ Имп. Военно-Мед. Академіи д-ръ Павелъ Людвиговичъ **Мальчевскій.**

Докторъ Павелъ Николаевичъ **Булатовъ.**

Докторъ Константинъ Николаевичъ **Пурицъ.**

Лабораторъ Имп. Военно-Мед. Акад. д-ръ медицины Иванъ Андреевичъ **Кисель.**

Лабораторъ техническаго комитета при главномъ интендантскомъ управленіи Феликсъ Эдуардовичъ **Кукель.**

Николай Андреевичъ **Верещагинъ.**

Докторъ Илья Ильичъ **Лебединскій.**

Главный врачъ С.-Петербургскаго воспитательнаго дома Михаилъ Дмитріевичъ **Ванъ-Путернъ.**

Инженеръ-технологъ Сальвіанъ Маврикіевичъ **Гольдштейнъ.**

Сергѣй Николаевичъ **Леникъ.**

Лабораторъ Технологическаго Института Георгій Юльевичъ **Явейнъ.**

Магистръ ветеринарныхъ наукъ Михаилъ Александровичъ **Игнатьевъ.**

Дмитрій Васильевичъ **Каншинъ.**

Профессоръ Василій Костантиновичъ **фонъ-Анрепъ.**

Лаборантъ Имп. Военно-Мед. Акад. Евграфъ Даниловичъ **Бафталовскій.**

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта Анатолій Гавриловичъ **Баталинъ.**

Профессоръ Николай Ивановичъ **Тавилдаровъ.**

Преподаватель школы кухоннаго искусства Аветистъ Айрапетовичъ **Калантаръ.**

Членъ совѣта Министерства Государственныхъ Имуществъ Иванъ Павловичъ **Архиповъ.**

Д-ръ Иванъ Васильевичъ **Гриммъ.**

Приватъ—доцентъ Михаилъ Юльевичъ **Гольдштейнъ.**

Инженеръ-технологъ Брониславъ Титовичъ **Вылежинскій.**

Докторъ Николай Матвѣевичъ **Архангельскій.**

По семнадцатой (кухонное искусство) группѣ:

Предсѣдатель: Д-ръ медицины Юрій Дмитріевичъ **Карѣевъ.**

Секретарь: Инженеръ-технологъ Сальвіанъ Маврикіевичъ **Гольдштейнъ.**

Члены: Докторъ Петръ Дмитріевичъ **Энько.**

Женщина-врачъ Марія Ивановна **Покровская.**

Инженеръ - капитанъ Михаилъ Николаевичъ **Зиборовъ.**

Архитекторъ Петръ Юліяновичъ **Майеръ.**

Дмитрій Васильевичъ **Каншинъ.**

Рестораторъ Жанъ-Пьеръ **Кюба.**

Докторъ Александръ Ильичъ **Гуляевъ.**

По восемьнадцатой (больничной) группѣ:

Предсѣдатель: Помощникъ директора повивальнаго института Ипполитъ Михайловичъ **Тарновскій.**

Секретарь: Докторъ Степанъ Васильевичъ **Посадскій.**

Члены: Докторъ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ.**

Почетный лейбъ-медикъ Іосифъ Васильевичъ **Бертенсонъ.**

Главный врачъ Обуховской больн. Александръ Афанасьевичъ **Нечаевъ.**

Директоръ института гражданскихъ инженеровъ Доримедонтъ Доримедонтовичъ **Соколовъ.**

Докторъ Василій Филипповичъ **Янубовичъ.**

Старшій врачъ больницы Св. Николая чудотворца д-ръ медицины Оттонъ Антоновичъ **Чечоттъ.**

Докторъ Алексѣй Алексѣевичъ **Трояновъ.**

Докторъ Василій Павловичъ **Доброклонскій.**

Главный врачъ больницы Общины Св. Георгія Василій Николаевичъ **Сиротининъ.**

Докторъ Александръ Васильевичъ **Рутковскій.**

Докторъ А. И. **Спообъ.**

Инженеръ - капитанъ Вадимъ Платоновичъ **Стаценко.**

Докторъ Левъ Даниловичъ **Трахтенбергъ.**

Редакторъ „Трудовъ Общества Русскихъ врачей" Михаилъ Владиміровъ **Яновскій.**

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владиміровичъ **Шидловскій.**

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта Анатолій Гавриловичъ **Баталинъ.**

Лейбъ-педіатръ Карлъ Андреевичъ **Раухфусъ.**

Старшій врачъ С.-Петербургскаго Воспитательнаго дома Михаилъ Дмитріевичъ **Ванъ-Путернъ.**

Докторъ Илья Ильичъ **Лебединскій.**

Докторъ Степанъ Васильевичъ **Посадскій.**

Докторъ Григорій Ивановичъ **Архангельскій.**

Докторъ Семенъ Эдуардовичъ **Крупинъ.**

Докторъ Михаилъ Михайловичъ **Чельцовъ.**

Ассистентъ Андрей Романовичъ **Фишеръ.**

Д-ръ Филиппъ Яковлевичъ **Зальцманъ.**

Иванъ Алеѣсевичъ **Воронихинъ.**

Членъ С.-Петербургской городской управы Леонидъ Алексѣевичъ **Сычевъ.**

По девятнадцатой (одежда и обувь) группѣ:

Предсѣдатель: Александръ Дмитріевичъ **Бутовскій.**

Товарищъ предсѣдателя: Д-ръ Иванъ Васильевичъ **Гриммъ.**

Секретарь: Дѣлопроизводитель техническаго комитета Главнаго Инженернаго Управленія Димитрій Ивановичъ **Крюковскій.**

Члены:

Техникъ техническаго комитета Главнаго Интендант. управленія Рафаилъ Михайловичъ **Сендзикъ.**

Лаборантъ техническаго комитета Главнаго Интендантскаго управленія Феликсъ Эдуардовичъ **Кукель.**

По двадцатой (гигіена воспитанія и образованія) группѣ:

Предсѣдатель: Ординарный профессоръ Іеронимъ Севастьяновичъ **Китнеръ.**

Секретарь: Семенъ Ивановичъ **Андреевъ.**

Члены:

а) Технико-хозяйственная.

Докторъ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ**.

Членъ городской комиссіи по народному образованію Александръ Романовичъ **Гешвендъ**.

Техникъ Владиміръ Ахиллесовичъ **Рейсъ**.

Докторъ Эмманъ Карловичъ **Эшлиманъ**.

Членъ врачебнаго отдѣленія Губернскаго Правленія Николай Даниловичъ **Сухорскій**.

Докторъ Илья Петровичъ **Лебедевъ**.

Старшій врачъ Пажескаго корпуса Владиміръ Магнусовичъ **Юргенсонъ**.

Докторъ Григорій Григорьевичъ **Прозоровъ**.

Докторъ Александръ Андреевичъ **Руссовъ**.

Александръ Дмитріевичъ **Бутовскій**.

Экспертъ по учебной части городскихъ начальныхъ училищъ Василій Петровичъ **Воленсъ**.

Дмитрій Дмитріевичъ **Семеновъ**.

Владиміръ Александровичъ **Александровъ**.

Женщина-врачъ Ольга Юрьевна **Каминская**.

Школьный врачъ городскихъ училищъ и воскресныхъ школъ Софія Семеновна **Иванова**.

Женщина-врачъ Александра Ивановна **Эккертъ-Эшлиманъ**.

б) Пищевое и вещевое учебн.-завед.

Приватъ-доцентъ докторъ Викторъ Фердинандовичъ **Сигристъ**.

Ольга Ивановна **Полевая**.

Аполлонъ Николаевичъ **Макаровъ**.

Директоръ Александровскаго кадетскаго корпуса ген.-м. Константинъ Васильевичъ **Рудановскій**.

Д-ръ Евгеній Порфирьевичъ **Скоробогачъ**.

Д-ръ Семенъ Павловичъ **Верекундовъ**.

Викторъ Владиміровичъ **Эвальдъ**.

Юрій Дмитріевичъ **Карѣевъ**.

Дмитрій Викторовичъ **Покатиловъ**.

Яльмаръ Карловичъ **Базилье**.

По двадцать первой (педагогической) группѣ:

Предсѣдатель: Экспертъ по учебной части въ комиссіи по народному образованію Василій Петровичъ **Воленсъ**.

Секретарь: Д-ръ Семенъ Петровичъ **Верекундовъ**.

Члены:

I. Чтеніе, письмо и рисованіе.

Василій Дмитріевичъ **Сиповскій**.

Тимофей Карловичъ **Котырло**.

Павелъ Петровичъ **Чистяковъ**.

Иванъ Станиславовичъ **Обертъ**.

Николай Андреевичъ **Вейцель**.

II. Ручной трудъ

Гавріилъ Михайловичъ **Песоцкій**.

Александръ Владиміровичъ **Ферманъ**.

Рафаель Карловичъ **Гартманъ**.

Карлъ Юрьевичъ **Цируль**.

Александръ Дмитріевичъ **Берновскій**.

III. Умственная и нравственная гигіена.

Петръ Федоровичъ **Коптеревъ**.

Василій Дмитріевичъ **Сиповскій**.

Кн. Иванъ Романовичъ **Тарханъ-Моуравовъ**.

IV. Музыка.

Александръ Ильичъ **Пузыревскій**.

Августъ Адольфовичъ **Гофманъ**.

Іосифъ Іосифовичъ **Кенигъ**.

По двадцать второй (медицинской) группѣ:

Предсѣдатель: Совѣщательный членъ Медицинскаго совѣта Д-ръ медицины графъ Иванъ Христофоровичъ **Магавли**.

Товарищъ предсѣдателя: Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Нижегородцевъ**.

Секретарь: Докторъ Николай Константиновичъ **Вяжлинскій**.

I. Теорія тѣлесныхъ упражненій.

Члены: Д-ръ Иванъ Васильевичъ **Гриммъ**.

Иванъ Ивановичъ **Ивановъ**.

Д-ръ Робертъ Робертовичъ **Бурсіанъ**.

Иванъ Алексѣевичъ **Соколовъ**.

Эмилія Антоновна **Стенгрундъ**.

II. Антропометрія.

Михаилъ Львовичъ **Пумпянскій**.

Профессоръ Эдуардъ Юліевичъ **Петри**.

Докторъ Гавріилъ Алексѣевичъ **Федоровъ**.

Профессоръ Петръ Францовичъ. **Лесгафтъ**.

III. Школьныя болѣзни.

Профессоръ Николай Ивановичъ **Быстровъ**.

Докторъ Николай Алексѣевичъ **Воронихинъ**.

Докторъ Илья Ильичъ **Лебединскій**.

Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Нижегородцевъ**.

IV. Болѣзни носа и уха.

Профессоръ Михаилъ Михаиловичъ **Чельцовъ**.

Д-ръ Николай Петровичъ **Симоновскій**.

Д-ръ Николай Ивановичъ **Лунинъ**.

Антонъ Антоновичъ **Рюльманъ**.

V. Глазныя болѣзни и освѣщеніе классовъ.

Профессоръ Германъ Андреевичъ **Донбергъ**.

Докторъ Николай Ивановичъ **Тихоміровъ**.

Докторъ Леонтій Егоровичъ **Беллярминовъ**.

Докторъ Александръ Григорьевичъ **Лаврентьевъ**.

Иванъ Тимофѣевичъ **Жуковскій**.

По двадцать третьей (дошкольной) группѣ:

Предсѣдатель: Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Сниткинъ**.

Секретарь: Андрей Романовичъ **Фишеръ**.

Члены: Петръ Михайловичъ **Литвинскій**.

Василій Петровичъ **Якубовичъ**.

Павелъ Корниловичъ **Покровскій**.

Эмиль Карловичъ **Шаффе**.

Марія Николаевна **Стоюнина**.

Илья Ильичъ **Лебединскій**.

Евгеній Михайловичъ **Гаршинъ**.

Предсѣдатель IX отдѣленія Императорскаго техническаго общества Александръ Григорьевичъ **Неболсинъ**.

Петръ Францевичъ **Лесгафтъ**.

Александръ Николаевичъ **Странолюбскій**.

Женщина-врачъ Марія Михайловна **Волкова**.

Женщина-врачъ Марія Михайловна **Манассеина**.

По двадцать четвертой (геологіи, климатологіи и бальнеологіи) группѣ:

Предсѣдатель: Профессоръ Александръ Александровичъ **Иностранцевъ**.

Секретарь: Д-ръ Викторъ Павловичъ **Верекундовъ**.

Члены: Профессоръ Александръ Павловичъ **Діанинъ**.

Инженеръ-технологъ Николай Александровичъ **Рѣзцовъ**.

Профессоръ Станиславъ Александровичъ **Пржибытекъ**.

Профессоръ Иванъ Васильевичъ **Мушкетовъ**.

Профессоръ Алексѣй Ивановичъ **Воейковъ**.

По двадцать пятой (желѣзныхъ дорогъ) группѣ:

Предсѣдатель: Владиміръ Михайловичъ **Верховскій**.

Секретарь: Инженеръ капитанъ Константинъ Ивановичъ **Леопольдъ**.

Члены: Константинъ Эрнестовичъ **Кетрицъ**.

Александръ Дементьевичъ **Романовъ**.

Врачъ Спб. округ. Финл. ж. д. Эмилій Егоровичъ **Сеземанъ**.

Инспек. народн. Финск. шк. въ Спб. Оскаръ Петровичъ **Юннеліусъ**.

Василій Александровичъ **Ратимовъ**.

Завѣд. Спб. округ. Финл. ж. д. Александръ Ивановичъ **Чепурновъ**.

Директ. Общ. Финлянд. лег. пороход. Бентъ Викторовичъ **фонъ-Гартманъ**.

Д-ръ Помпей Яковлевичъ **Мультановскій**.

Пофессоръ В.-Мед. Ак. Миксимъ Семеновичъ **Субботинъ**.

Д-ръ Алексѣй Алексѣевичъ **Трояновъ**.

Врачъ Выборг. округ. Финлянд. ж. д. **Сундманъ**.

Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

Валеріанъ Эрнестовичъ **Кетрицъ**.

Г. **Сунделонъ**.

По двадцать шестой (спасенію на водахъ) группѣ:

Предсѣдатель: Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

Для экспертизы судоходныхъ саней Суслова.

Члены: Контръ-адмиралъ Степанъ Станиславовичъ **Валицкій**.

Командиръ 13 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга **Сидененеръ**.

Командиръ 9 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга **Безобразовъ**.

Командиръ 18 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга Павелъ Николаевичъ **Вульфъ**.

Для экспертизы лодки Кебке и его спасательныхъ приборовъ.

Контръ-адмиралъ Николай Алексѣевичъ **Наумовъ**.

Капитанъ 1 ранга **Астромовъ**.

Генералъ-Маіоръ Ѳеодосій Николаевичъ **Чалчевъ**.

Чиновникъ особыхъ порученій VI класса при министрѣ путей сообщенія Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

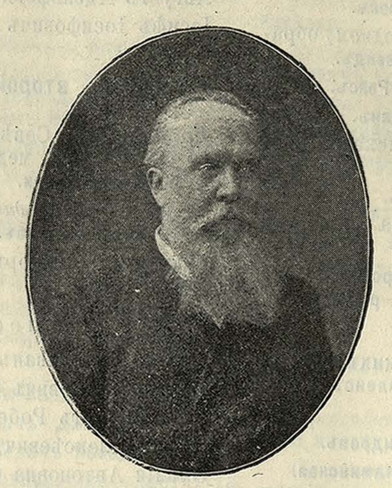
ОТЪ РЕДАКЦІИ.

Желая помѣстить портреты всѣхъ членовъ комитета первой всероссійской гигіенической выставки, редакція „Иллюстрированнаго Описанія Выставки“ обратилась ко всѣмъ членамъ комитета съ покорнѣйшей просьбой не отказать въ доставкѣ ихъ фотографическихъ карточекъ, которыя будутъ возвращены по изготовленіи клише. Въ этомъ выпускѣ помѣщена первая серія этихъ портретовъ. Для того чтобы имѣть возможность въ слѣдующемъ выпускѣ помѣстить остальныхъ членовъ комитета, редакція еще разъ проситъ тѣхъ гг. членовъ комитета, которые еще не успѣли прислать своихъ карточекъ (могутъ быть кабинетныя, визитныя или даже въ группѣ) не отказать въ присылкѣ таковыхъ по адресу ея: Михайловскій манежъ, павильонъ редакціи „Иллюстрированнаго Описанія Выставки“.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.


М. И. Афанасьевъ.


А. Ѳ. Бальцъ.

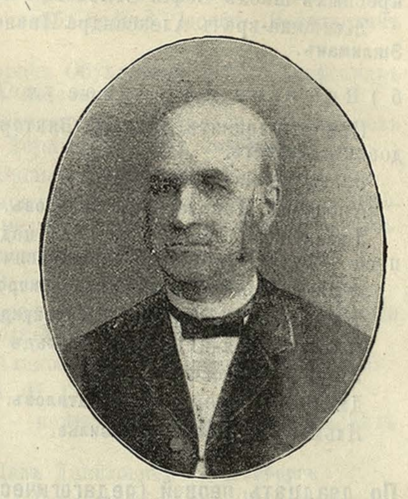

А. Г. Баталинъ.


В. Г. Бокъ.


П. Н. Булатовъ.


А. Д. Бутовскій.


В. М. Верховскій.


А. С. Виреніусъ.


Баронъ Н. А. Витте.


С. М. Гольдштейнъ.


П. Д. Енько.


П. В. Жуковскій.


М. А. Игнатьевъ.


А. А. Кобылинъ.


Н. А. Козловъ.


С. Э. Крушинъ.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



В. С. Кудринъ. Я. Т. Михайловскій. И. В. Мушкетовъ. Ѳ. И. Пастернацкій.

В. В. Пашутинъ. Д. А. Пахомовъ. А. Н. Печниковъ. В. И. Подановскій.

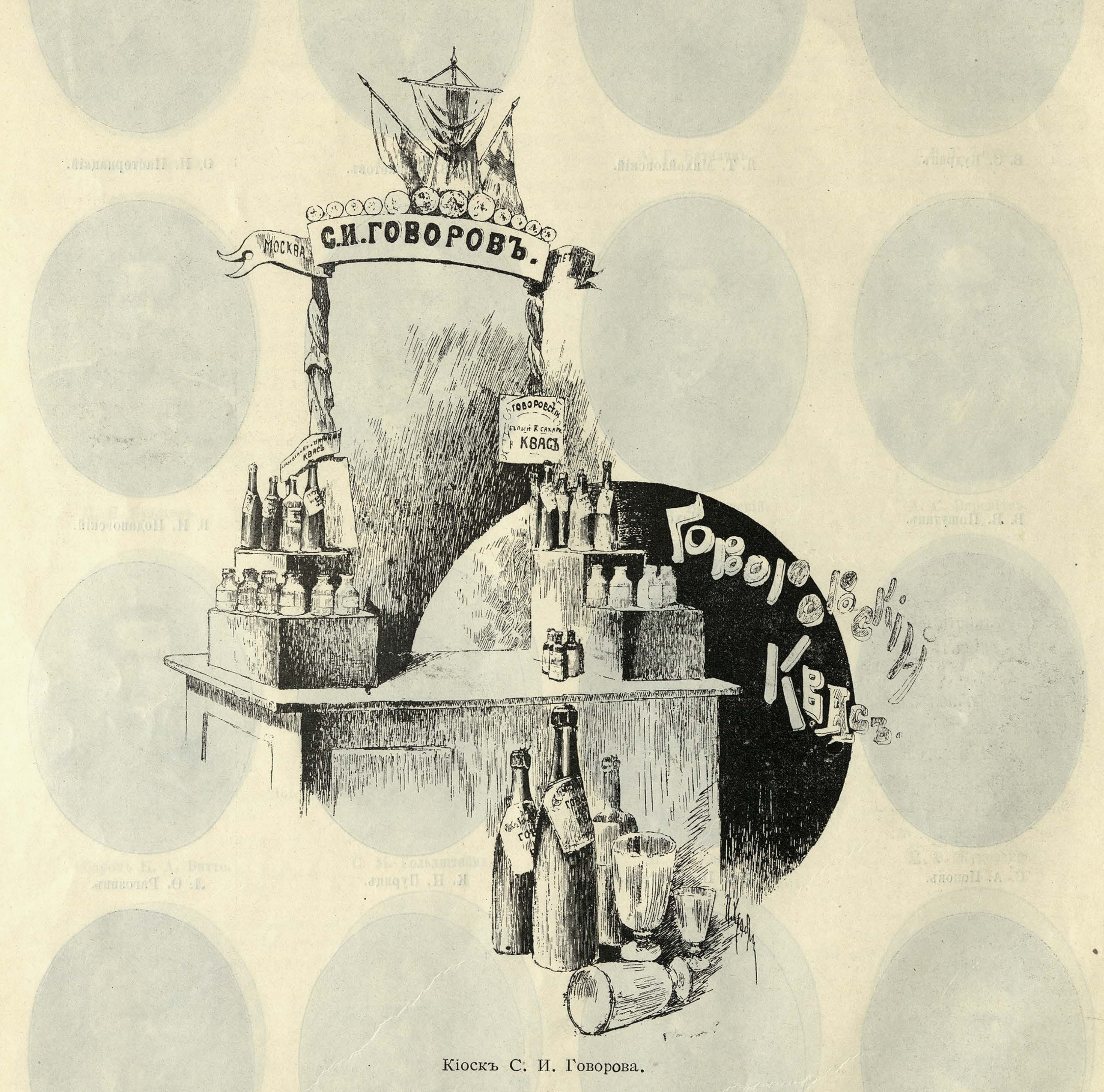
С. А. Поповъ. С. А. Пржибытекъ. К. Н. Пурицъ. Л. Ѳ. Рагозинъ.

С. А. Розановъ. Н. А. Рѣзцовъ. В. Н. Смѣльскій. А. Д. Стрембицкій.

С. И. Говоровъ въ Москвѣ. Квасъ говоровскій бѣлый, сахарный, клюквенный, черничный, черный хлѣбный. Морсы сгущенные. Соя. Матеріалы для производства квасоваренія. *Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 207.*

Извѣстный квасоваръ С. И. Говоровъ изъ Москвы экспонируетъ на первой всероссійской гигіенической выставкѣ, въ отдѣлѣ «Питанія» продукты своего производства а также и матеріалы необходимые для него. Рядъ банокъ знакомитъ посѣтителя со всѣми продуктами, идущими для квасоваренія, а именно съ гречневой крупою, крупчатой мукою, ячменнымъ солодомъ, ржанымъ солодомъ, клюквою, сахаромъ, порошкомъ изъ сухарей, мятою, ржаной мукою, патокою и пшеничной мукою.

Квасъ, какъ извѣстно, приготовляется обыкновенно изъ хлѣба или муки, солода и воды и представляется продуктомъ преимущественно молочнаго броженія. Получающійся при этомъ напитокъ называется хлѣбнымъ квасомъ. Сорта его: русскій квасъ, приготовленный изъ ржаной муки и ржанаго солода; баварскій квасъ—изъ краснаго ячменнаго солода, пшеничной муки и патоки; кислыя щи—изъ пшеничной и гречневой муки и бѣлаго солода; наконецъ, клюквенный и черничный—изъ этихъ ягодъ. Всѣ эти матеріалы, къ которымъ прибавляется еще мята, изюмъ и т. п., подвергаются различной обработкѣ, смотря по опытности квасовара, откуда и получается то, что квасъ приготовленный одной фирмою бываетъ хуже или лучше кваса другой фирмы.



Кіоскъ С. И. Говорова.

Московскій Говоровскій квасъ былъ впервые выпущенъ

въ 1879 году. Онъ изготовляется только на кипяченой водѣ и подъ личнымъ наблюденіемъ изобрѣтателя С. И. Говорова, чѣмъ можетъ быть и объясняется такая его популярность не только въ Москвѣ, Петербургѣ и во всей Россіи, но даже и заграницей. С. И. Говоровъ за свой напитокъ получилъ медали на многихъ выставкахъ: Всероссійской 1882 года въ г. Москвѣ, Московской Ремесленной 1885 г., 1-й Всероссійской общ. садоводства и плодоводства въ г. С.-Петербургѣ 1890 году, Императорскаго Вольно-Экономическаго общества 1890 г. и 1-й выставки алкоголя въ г. Парижѣ 1892 г. Говоровскій квасъ приготовляется слѣдующихъ сортовъ: бѣлый сахарный 1-й сортъ, бѣлый сахарный 2-й сортъ, клюквенный, черный хлѣбный 1-й сортъ, черный хлѣбный 2-й сортъ и черный хлѣбный 3-й сортъ.

Кромѣ кваса С. И. Говоровъ экспонируетъ сгущенные морсы: пуншевый, клюквенный и лимонный, а также русскую сою «Кабуль».

Витрина С. И. Говорова находится въ концѣ лѣвой стороны манежа, противъ витрины кавказскаго винодѣла Лазаря Годзіева.

А. А. Рихтеръ. Паровая фабрика медицинскихъ облатокъ, Никол. ж. д., станція Крюково, собствен. имѣніе.

Секція I, отдѣлъ 2-й, по каталогу № 60.

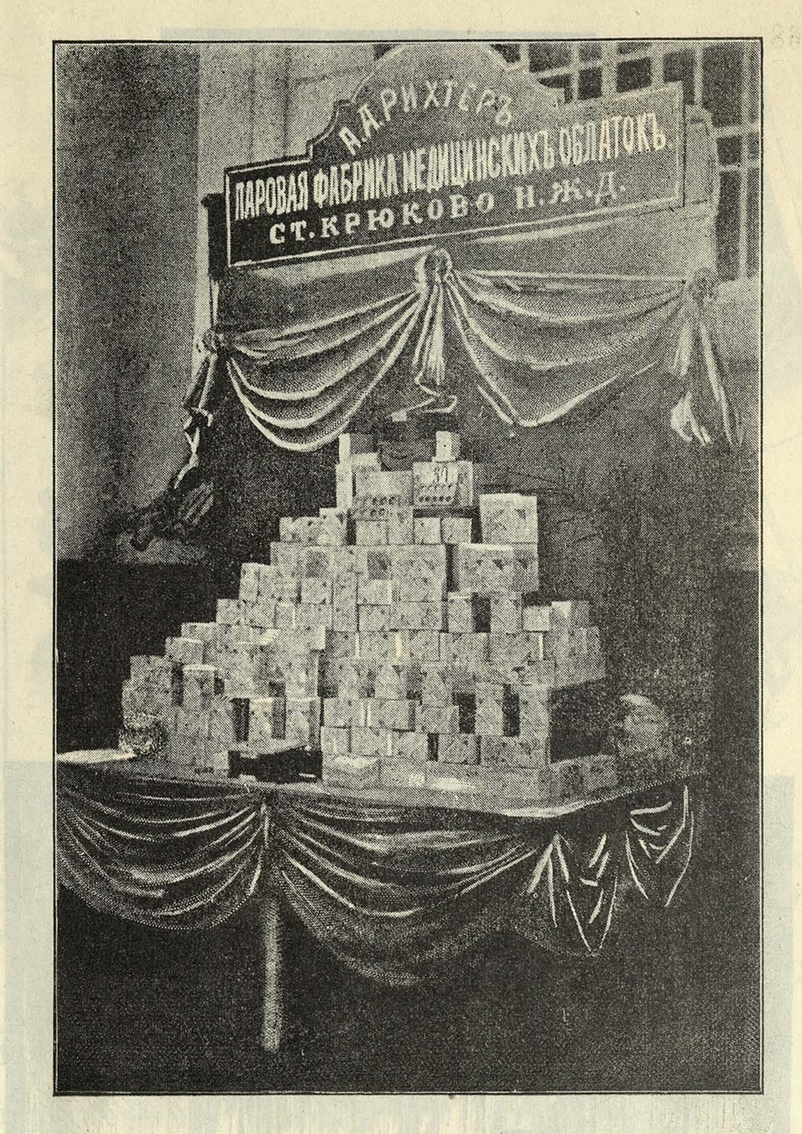


А. А. Рихтеръ.

Паровая фабрика медицинскихъ облатокъ А. А. Рихтеръ экспонируетъ изготовленныя изъ чистой рисовой муки облатки по форматамъ Фассера и Шевчика, 14 различныхъ величинъ, а также полные снаряды для наполненія и заклеиванія ихъ.

Облатки эти, если судить по выставленнымъ образцамъ, хотя и являются значительно плотнѣе встрѣчающихся въ продажѣ заграничныхъ облатокъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ значительно эластичнѣе, не имѣютъ ни малѣйшаго вкуса, ни запаха и по изяществу изготовленія могутъ смѣло конкуррировать съ заграничными, несмотря на свою далеко невысокую цѣну. Цѣна на нихъ колеблется отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 70 к. за 1000 штукъ. Въ виду этого понятно, что онѣ съ каждымъ годомъ вытѣсняя все болѣе и болѣе заграничный фабрикатъ, подымаютъ свой сбытъ, который съ каждымъ днемъ все увеличивается и увеличивается.

Въ настоящее время ихъ можно получить въ главномъ складѣ аптекарскихъ товаровъ Р. Р. Кёлера и К° въ Москвѣ, и въ крупнѣйшихъ складахъ аптекарскихъ товаровъ въ Петербургѣ, т. е. у Штоль и Шмидта, въ русскомъ обществѣ торговли аптекарскими товарами и въ главномъ складѣ хирургическихъ и резиновыхъ издѣлій Лимана и Рикса. Фабрика А. А. Рихтера устроена въ ея подмосковномъ имѣніи, близь ст. Крюково, по Николаевской жел. дорогѣ. На этой фабрикѣ ежегодно вырабатывается нѣсколько милліоновъ облатокъ, которыя по изготовленіи поступаютъ въ отсылку заказчикамъ.



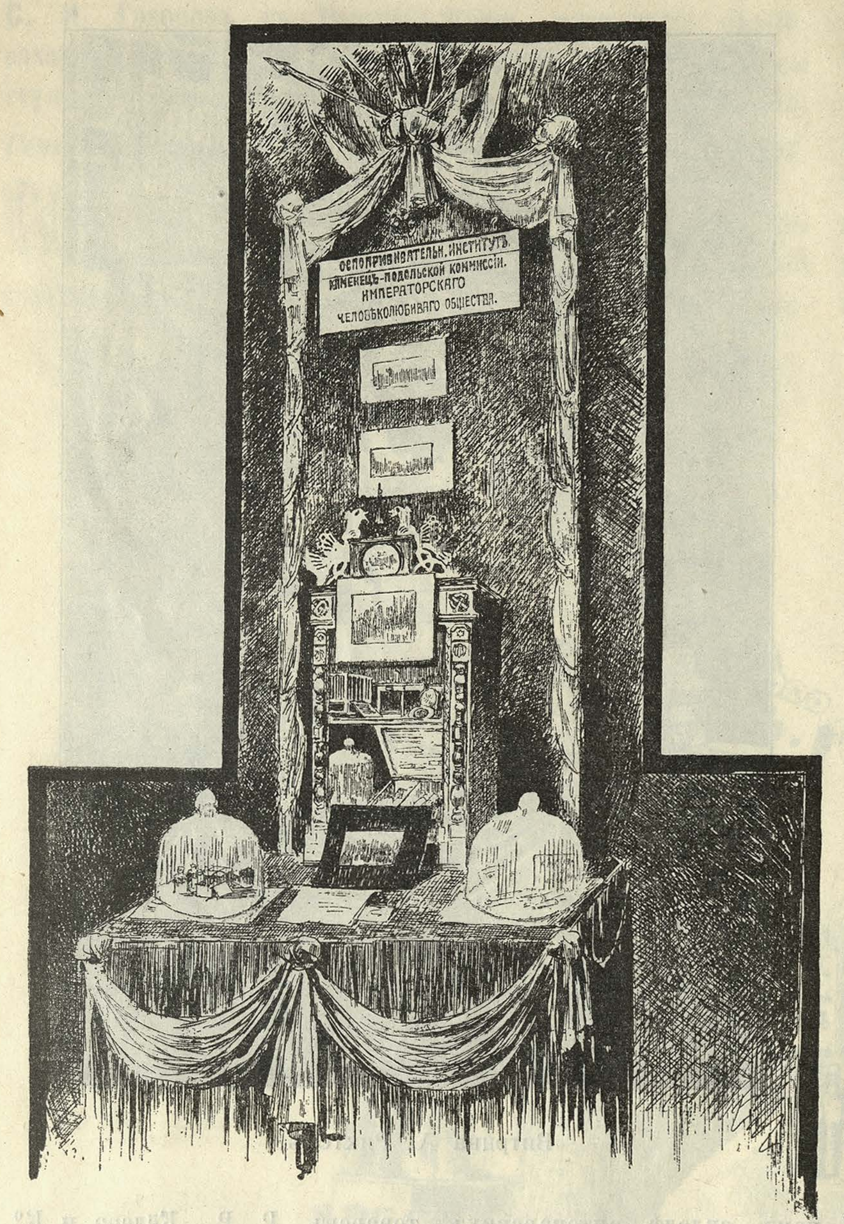
Витрина А. Рихтеръ.

На послѣдней Парижской выставкѣ облатки эти были награждены почетнымъ отзывомъ.

Оспопрививательный институтъ Каменецъ-Подольской Коммиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.

Секція I, отдѣлъ 8-й, по каталогу № 45.

Существующій съ 1887 года оспопрививательный институтъ Каменецъ-Подольской Коммиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества, награжденный на Славянской естественно-медицинской выставкѣ 1888 года, въ Львовѣ (Галиція) высшей по прививочному отдѣлу наградою,—бронзовою медалью, принялъ наравнѣ съ другими оспопрививательными институтами участіе на первой всероссійской гигіени-



Витрина оспопрививательнаго института Каменецъ-Подольской Комиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.

ческой выставкѣ. Институтъ занялъ небольшое мѣсто по правой сторонѣ манежа, между двухъ оконъ, въ прививочномъ отдѣлѣ, со вкусомъ убранное и устроенное предсѣдатеремъ Каменецъ Подольской коммиссій Императорскаго Человѣколюбиваго общества. И. И. Захаровымъ. Въ изящномъ рѣзномъ шкафу въ русскомъ стилѣ выставлены модели телятниковъ, прививочныхъ столовъ и инструментовъ. Надъ нимъ фотографіи какъ зданій института, такъ и ихъ отдѣленій. Здѣсь же подъ двумя стеклянными колпаками выставлены асептическіе прививочные инструменты и образцы детрита, розлитаго въ миніатюрные флаконы, а также упакованнаго въ ящики для отсылки по почтѣ. Между ними чертежи зданій института.

Открытіе института было вызвано слѣдующими обстоятельствами.

Въ 1886 году недостатокъ въ г. Каменцѣ-Подольскѣ и вообще въ Подольской губерніи оспеннаго матеріала, годнаго для прививокъ, побудилъ Каменецъ-Подольскую Коммиссію Иператорскаго Человѣколюбиваго Общества устроить при Каменецъ-Подольской безплатной лечебницѣ для приходящихъ бѣдныхъ больныхъ всѣхъ вѣроисповѣданій, находящейся въ ея вѣдѣніи, временный телятникъ, въ которомъ, въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ производились опыты приготовленія детрита съ цѣлью предварительнаго ознакомленія съ этимъ дѣломъ.

Въ виду успѣшности достигнутыхъ результатовъ коммиссіи рѣшила устроить постоянный оспопрививательный институтъ и, желая поставить дѣло приготовленія въ немъ оспеннаго матеріала на вполнѣ научныхъ основахъ, постановила, въ тоже время, приступить къ постройкѣ собственнаго зданія на участкѣ земли, смежномъ съ усадьбой, пріобрѣтенной для постройки зданія лечебницы для приходящихъ больныхъ, открытой въ 1884 году. Институтъ былъ открытъ 1-го Января 1887 г. и по 1-е Іюня 1890 г. помѣщался въ нанятомъ зданіи. Зданіе института окончено было постройкой въ 1890 г.и съ 1-го Іюня того года институть помѣщается въ собственномъ зданіи коммиссіи.

На пріобрѣтеніе земли для возведенія на ней зданія института и на постройку самаго зданія коммиссіей затрачено 11,105 руб. 26 коп. На обзаведеніе института всѣмъ необходимымъ и его содержаніе израсходовано съ 1886 по 1893 г. 21,312 руб. 89 коп. За все время существованія института выручено за отпущенный детритъ 21,841 р. 42 коп.

За шесть лѣтъ и четыре мѣсяца существованія института въ телятникѣ его было 915 телятъ. Детритъ снятъ съ 901 телятника, въ количествѣ 31175,6 цилиндровъ большого размѣра,—на 40 — 50 человѣкъ каждый цилиндръ. Среднимъ числомъ каждый теленокъ далъ 54,6 цилиндра детрита. Употреблено на прививку телятамъ и разнымъ лицамъ въ зданіи института 831,3 цилиндровъ. По испытаніи признано негодными и потому уничтожено 1199 цилиндровъ.

За все время существованія института отпущено различнымъ учрежденіямъ, войскамъ и частнымъ лицамъ въ предѣлахъ имперіи 29145,3 цилиндровъ на 1.457,265 человѣкъ

Въ настоящее время институтъ находится въ завѣдываніи женщины-врача Амаліи Леонтьевны Глаузе - Слатовой, которая управляетъ имъ съ 15 Мая 1888 года.

Приготовленіе детрита въ институтѣ непрерывное въ теченіе цѣлаго года, въ собственномъ спеціально для этого выстроенномъ зданіи, гдѣ ежедневно производится также безплатная прививка предохранительной оспы всѣмъ приходящимъ въ институтъ, а на деньги, вырученные отъ продажи детрита, общество содержитъ лечебницу, въ которой всѣ приходящіи больные получаютъ безплатно совѣтъ и лекарство. При устройствѣ института обращено главное вниманіе на то, чтобы помѣщеніе, гдѣ производится прививанія оспы телятамъ, а также снимка и приготовка оспы, было безъ условно чисто и обеззаражено; кромѣ того помѣщеніе телятника находится въ первомъ этажѣ, а во второмъ этажѣ прививаютъ оспу публикѣ. Телята, прежде чѣмъ имъ привьютъ оспу, содержатся въ подготовительномъ телятникѣ, гдѣ за ними самый тщательный врачебный уходъ.

Детритъ высылается послѣ самаго тщательнаго испытанія на наличныя деньги, а правительственнымъ и общественнымъ учрежденіямъ и въ долгъ. Сельскимъ волостямъ, административнымъ и земскимъ учрежденіямъ, войскамъ, учебнымъ и благотворительнымъ заведеніямъ дѣлается уступка 20%.



Иванъ Врублевскій. Паровая фабрика пряниковъ, шоколада, свѣчъ и проч. восковыхъ издѣлій, въ Варшавѣ. Пряники изъ меда, шоколадъ и какао. *Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 212.*

Существующая уже болѣе пятидесяти лѣтъ въ Варшавѣ, паровая фабрика пряниковъ, шоколада, свѣчъ и проч. восковыхъ издѣлій, выставила въ отдѣлѣ «Питанія», на первой всероссійской гигіенической выставкѣ, образцы своего производства.

Основанная въ 1842 году, фабрика праздновала въ прошломъ году свой пятидесятилѣтній юбилей. Основателемъ фабрики былъ отецъ нынѣшняго владѣльца. Въ первые годы существованія фабрики, ея обороты шли довольно туго, такъ какъ въ то время производство подобнаго рода находилось въ рукахъ иностранцевъ и привыкшая къ иностраннымъ продуктамъ публика съ недовѣріемъ относилась къ производству г. Врублевскаго, совершенно новому для края. Въ то время фабрика перерабатывала всего 300 пудовъ меда. Улучшая съ каждымъ годомъ какъ свою фабрику, такъ и пускаемые въ продажу издѣлія, г. Врублевскій наконецъ вошелъ въ моду и его пряники пріобрѣли большой сбытъ. Г. Врублевскій ввелъ въ промышленность края новое производство, и образовалъ изъ мѣстныхъ крестьянъ опытныхъ пекарей-кондитеровъ. Наслѣдуя отъ отца фабрику и уже прочно поставленное дѣло, г. Янъ Врублевскій значительно усовершенствовалъ фабрику и установилъ новѣйшіе аппараты, такъ что фабрика въ настоящее время въ состояніи перерабатывать въ пряники 4000 пудовъ муки и 5000 пудовъ меда. Общій оборотъ по пряничному производству равняется 50,000 рублей въ годъ. Что же касается до свѣчного производства, то въ котлахъ фабрики перерабатывается ежегодно 3000 пуд. воска, отличающагося замѣчательной чистотою. Для шоколада фабрика также обрабатываетъ 8000 кил. какао и 700 пуд. сахара.

Иванъ Врублевскій.

Общій годичный оборотъ ея равняется 125,000 рублей. Помѣщенные рисунки знакомятъ посѣтителей выставки съ пряничнымъ, свѣчнымъ и шоколаднымъ производствомъ.

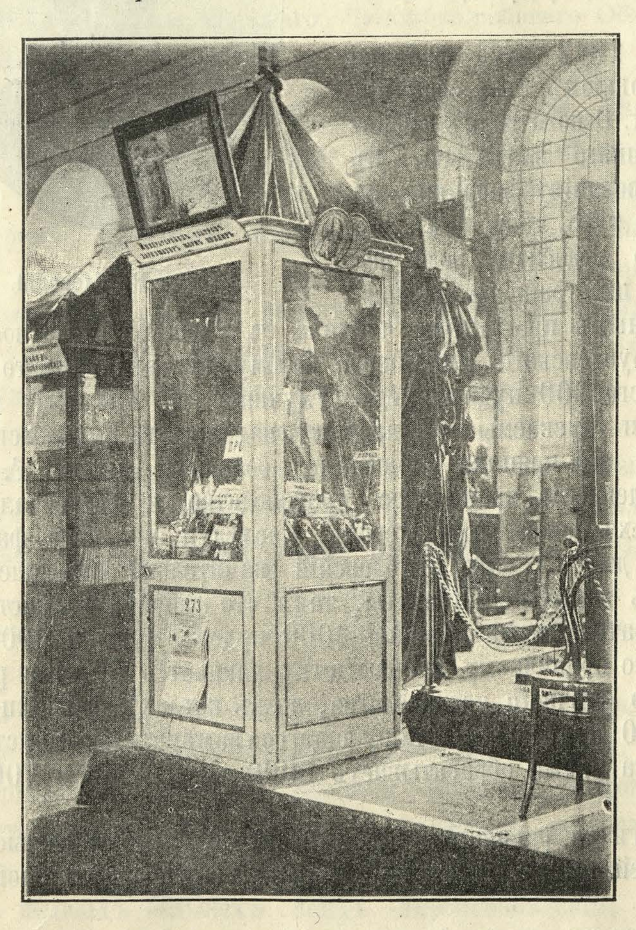
Витрина г. Врублевскаго на выставкѣ находится въ концѣ манежа по лѣвой сторонѣ, напротивъ выставки самоваровъ.

Жоржъ Педдеръ. Парикмахеръ Императорскихъ С.-Петербургскихъ Театровъ и поставщикъ Герцогской Мейнингенской труппы. Принадлежности гримировки и косметическій товаръ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 273.

Въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, помѣстилась небольшая витрина парикмахера Императорскихъ С.-Петербургскихъ Театровъ и поставщика Герцогской Мейнингенской придворной труппы, Жоржа Педдера.

Въ числѣ его экспонатовъ обращаетъ на себя вниманіе «Малороссійская вода для укрѣпленія волосъ и уничтоженія перхоти». Вода эта разрѣшена въ продажу С.-Петербургскимъ Врачебнымъ Управленіемъ, какъ несодержащая въ себѣ вредныхъ веществъ. Въ числѣ приготовленныхъ Ж. Педдеръ косметическихъ принадлежностей какъ дамскаго, такъ и, главнымъ образомъ, театральнаго туалета на первомъ планѣ является жирная пудра, по своему достоинству превосходящая даже хорошо извѣстную «Fettpuder» г. Лейхнера въ Берлинѣ. Пудра Ж. Педдеръ отличается тѣмъ, что не содержитъ въ себѣ вредныхъ для здоровья кожи бѣлилъ и, заключая въ себѣ много жирныхъ веществъ вмѣстѣ съ измелченными: рисовой мукой и крахмаломъ, она ровно, почти незамѣтно ложится на кожу, охлаждая ее. Принадлежности для гримировки сдѣланы изъ лучшихъ продуктовъ. Краски взяты безвредныя для кожи. Этими обстоятельствами и объясняется сильное распространеніе театральныхъ гримировокъ Ж. Педдера. Кромѣ безвредности гримировальные карандаши Ж. Педдера отличаются какъ своей дешевизной, такъ и доброкачественностью продуктовъ ихъ изготовленія. Въ заключеніе нельзя не обратить вниманіе на выставленныя имъ зубную пасту и розовый, бѣлый и желтый кремъ.



Витрина Ж. Педдера.



Витрина Я. С. Якобсона.

Я. С. Якобсонъ въ С.-Петербургѣ. Дѣтское бѣлье и бѣлье для кормилицъ.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 87.

Витрина Я. С. Якобсона, устроенная въ отдѣлѣ «Дошкольная Гигіена», знакомитъ посѣтителей съ полнымъ изящнымъ приданымъ для новорожденнаго ребенка, а также и съ бѣльемъ для кормилицъ. Никто не станетъ оспаривать, что бѣлье играетъ большую роль въ нашемъ общежитіи. Чѣмъ большее количество влаги требуется для насыщенія ткани и чѣмъ постепеннѣе и медленнѣе ткань теряетъ влагу, тѣмъ она теплѣе и тѣмъ тѣло безопаснѣе отъ простуды. Въ этомъ случаѣ первое мѣсто занимаютъ мѣховыя и шерстяныя вещи, а затѣмъ уже бумажныя, льняныя и шелковыя. Льняное или полотняное бѣлье быстро насыщается влагою и также быстро теряетъ ее испареніемъ. Многимъ нравится льняное бѣлье, конечно, вслѣдствіе привычки. Въ новѣйшее время взглядъ измѣнился. Многіе носятъ бумажное бѣлье, украшая только наружныя или видимыя его части льняною тканью. Во время сильныхъ движеній, напримѣръ, во время танцевъ, носящіе полотняныя рубашки скорѣе рискуютъ простудиться, чѣмъ носящіе бумажное бѣлье, такъ какъ въ первомъ случаѣ рубашка сохнетъ скоро, отдавая очень быстро влагу или потъ испареніемъ, что очень вредно для здоровья и чего во второмъ случаѣ быть не можетъ, или, по крайней мѣрѣ въ меньшей степени. Вотъ причина, почему крестьяне и солдаты любятъ ситцевыя и кумачевыя рубашки. Въ Америкѣ и Англіи давно уже обращено вниманіе на это обстоятельство и тамъ публика носитъ преимущественно бумажное бѣлье.

Въ витринѣ экспонента выставлены образцы дѣтскаго бѣлья, удобнаго для новорожденнаго, какъ по нѣжности его

матеріала, такъ и по покрою. Извѣстно, что теперь многіе не пеленаютъ новорожденныхъ, а употребляютъ портъ-бебэ, не требующія ни отдѣльныхъ пеленокъ, ни свивальниковъ. Подобный портъ-бебэ мы видимъ въ витринѣ Я. С. Якобсона. Здѣсь же экспонируется грудной бинтъ для кормилицы, а также полотняное (льняное) и бумажное бѣлье: дамскія и дѣтскія денныя и ночныя сорочки, кофты, панталоны и другія принадлежности туалета. По выставленнымъ образцамъ можно судить объ изяществѣ работы и покроя, а также прочности матеріала. Бѣлье шьется въ собственныхъ мастерскихъ экспонента. Бумажныя ткани, идущія для бѣлья, употребляются большею частью русскаго производства и частію заграничныя. Полотна — голландскія, англійскія и другіе. Изъ русскихъ полотенъ—преимущественно Жирардовскія, но только отборные, тяжелые сорта, такъ какъ легкія не годятся, и извѣстные во всей Россіи — ярославскія полотна, всевозможной плотности.

Въ заключеніе можно сказать, что, если судить по выставленнымъ образцамъ, фирма Я. С. Якобсонъ прилагаетъ все старaніе, чтобы дать возможность потребителямъ пріобрѣсти бѣлье лучшаго качества и по недорогимъ цѣнамъ. Главный складъ бѣлья Я. С. Якобсона помѣщается въ Гостиномъ дворѣ, по Садовой улицѣ, № 31, и по Невскому проспекту, подъ № 22.

А. И. Высоцкій въ С.-Петербургѣ. Гигіеническая женская и мужская обувь, коллекціи матеріаловъ и проч.

Секція III, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 104.

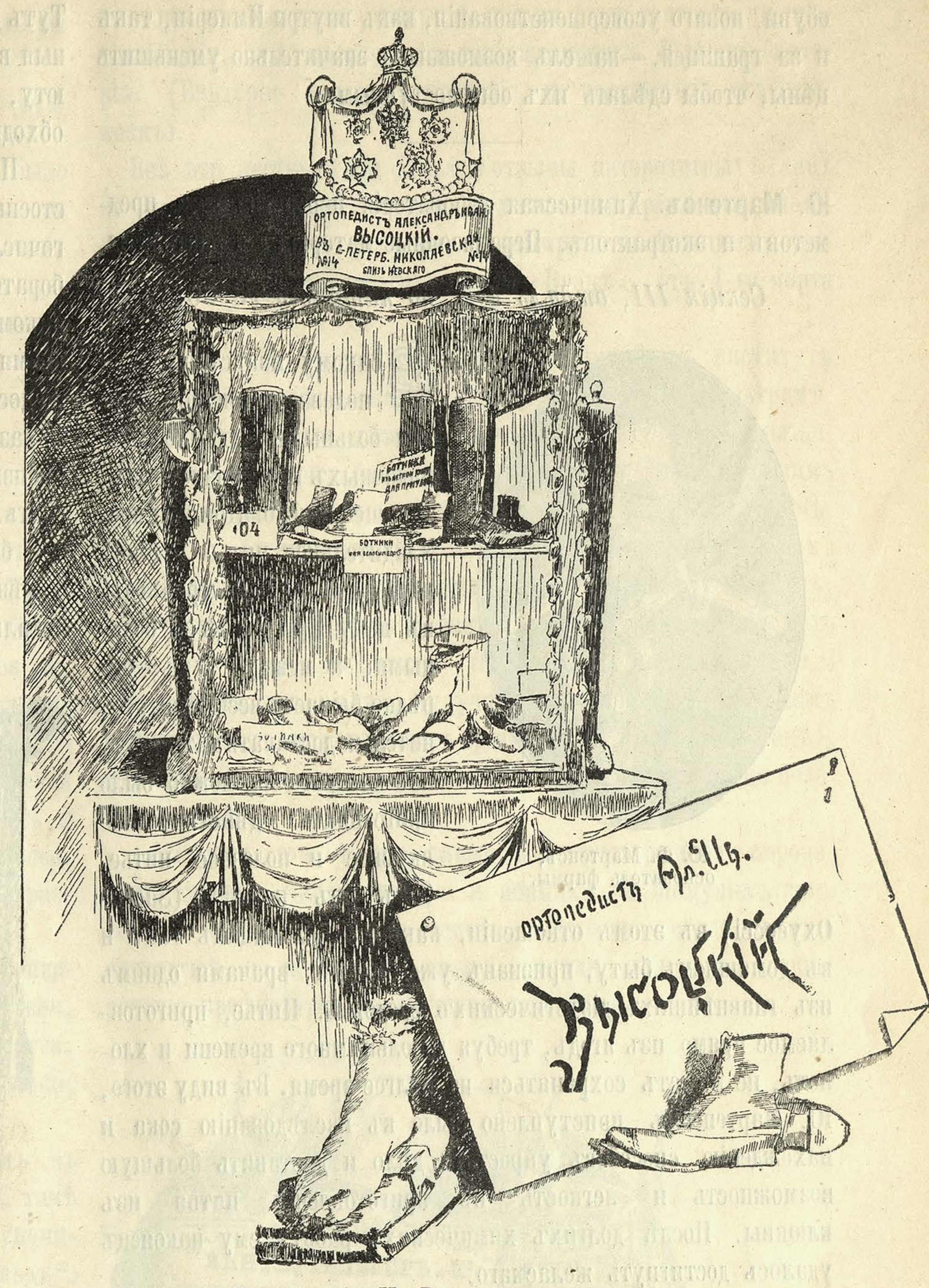


А. И. Высоцкій.

Въ концѣ правой стороны манежа, въ отдѣлѣ „обувь и одежда“ помѣстилась небольшая витрина поставщика обуви Е. И. В. Великаго Князя Николая Михаиловича, Императорскаго Общества охоты въ Москвѣ, и члена Парижской національной академіи А. И. Высоцкаго, издѣлія котораго заслужили массу высшихъ наградъ на всевозможныхъ выставкахъ, какъ въ Россіи, такъ и заграницею.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ А. И. Высоцкій экспонируетъ кожи, вполнѣ соотвѣтствующія требованіямъ гигіены, а также кожи, вредныя для здоровья, гипсовыя слѣпки съ больныхъ и искривленныхъ ногъ, колодки для ортопедической обуви и модель классической женской ноги, сдѣланная изъ массивнаго серебра вѣсомъ въ 5 фунтовъ. Все это вмѣстѣ взятое даетъ полную картину производства не только ортопедической, но и, вообще, полезной для здоровья обуви.

Среди выставленныхъ экспонатовъ обращаютъ на себя вниманіе: охотничьи болотные, абсолютно непромокаемые



Витрина А. И. Высоцкаго.

сапоги изъ имъ изобрѣтеннаго матеріала т. е. пропускающіе воздухъ, но непропускающіе воды; очень изящные дамскіе башмаки безъ шва; изъ цѣльнаго куска желтой кожи, легкіе ботинки, на особыхъ подошвахъ мягкихъ, какъ сукно, а также холщевые замѣчательно легкіе ботинки для велосипедистовъ. Что же касается до приготовленія ортопедической обуви, то экспонента надо считать спеціалистомъ этого дѣла, такъ какъ онъ долгое время работалъ подъ руководствомъ такихъ извѣстныхъ профессоровъ Императорской военно-медицинской академіи какъ Склифасовскій, Коломнинъ и друг. и его обувь, сдѣланная по точному слѣпку ноги, не только значительно облегчаетъ больного, но и во время носки ея не безпокоитъ.

Въ заключеніе нельзя не указать на то обстоятельство, что А. И. Высоцкій, не смотря на постепенное усовершенствованіе сапожнаго матеріала и его дороговизну, не смотря на увеличившуюся прочность въ noскѣ и удобствѣ обуви, вслѣдствіе изобрѣтенныхъ экспонентомъ новыхъ системъ, которыя одобрены были на всѣхъ выставкахъ высшими наградами, а также вслѣдствіе громаднаго производства и распространенія охотничьихъ непромокаемыхъ сапогъ и другой

обуви, новаго усовершенствованія, какъ внутри Имперіи, такъ и за границей,—нашелъ возможнымъ значительно уменьшить цѣны, чтобы сдѣлать ихъ общедоступными.

Ю. Мартенсъ. Химическая лабораторія перевязочныхъ предметовъ и экстрактовъ. Перевязочные матеріалы и экстракты.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 302.


Ю. Ф. Мартенсъ, основатель фирмы.

Всякому извѣстно, какое полезное значеніе имѣетъ для больныхъ, особенно лихорадочныхъ или горячечныхъ, хорошее кисловатое или прохладительное питье и какъ часто приходится прибѣгать къ нему при уходѣ за больными; а между тѣмъ, нерѣдко бываетъ весьма затруднительно доставать матеріалъ, изъ котораго бы можно было приготовить дѣйствительно вкусное и полезное питье. Сокъ изъ клюквы (Succus Oxycocci) въ этомъ отношеніи, какъ въ больницахъ такъ и въ домашнемъ быту, признанъ уже всѣми врачами однимъ изъ главнѣйшихъ діэтетическихъ средствъ. Питье, приготовляемое прямо изъ ягодъ, требуя довольно много времени и хлопотъ, не можетъ сохраняться на долгое время. Въ виду этого, Ю. Мартенсомъ приступлено было къ изслѣдованію сока и нахожденію способовъ упростить дѣло и доставить большую возможность и легкость въ приготовленіи питья изъ клюквы. Послѣ долгихъ химическихъ работъ ему наконецъ удалось достигнуть желаемаго.

Клюквенный экстрактъ, приготовленія химической лабораторіи Ю. Мартенса, по отзывамъ нашихъ химиковъ, есть сгущенный выпареніемъ въ безвоздушномъ пространствѣ сокъ клюквы, приготовленный только изъ ягодъ, безъ всякой примѣси какихъ-либо постороннихъ веществъ, долго не портящійся и нѣсколько лѣтъ не измѣняющій ни своего цвѣта, ни свойственнаго свѣжимъ ягодамъ вкуса.

Достоинства его состоятъ въ томъ, что онъ удобенъ для разсылки въ дальнія мѣста, какъ зимою, такъ и лѣтомъ.

Клюквенный экстрактъ содержитъ въ себѣ всѣ части и сохраняетъ всѣ качества свѣжихъ неиспорченныхъ ягодъ клюквы, какъ-то: лимонную кислоту и проч., изъ которыхъ количество кислоты въ 1 ф. экстракта, соотвѣтствуетъ количеству ея въ 60 лимонахъ.

Кромѣ клюквеннаго экстракта мы замѣчаемъ въ выставленной витринѣ какъ лучшіе существующіе препараты: солодовый (мальцъ) экстрактъ съ діастозомъ отъ кашля, который по словамъ Фармацевтическаго журнала № 4, отъ 1893 года, «превосходитъ всѣ существующіе экстракты подобнаго рода»; солодовую (мальцъ) карамель отъ кашля; солодовые экстракты съ желѣзомъ, іодомъ и іодистымъ желѣзомъ. Остальное мѣсто въ шкафу занято перевязочнымъ матеріаломъ. Тутъ посѣтитель выставки найдетъ всевозможные перевязочныя ваты, а также марлю, бинты, морской канатъ, пеньку, юту, мохъ, торфъ и корпію, однимъ словомъ—все необходимое для перевязки.

Произведенія химической лабораторіи Ю. Мартенса удостоены на многихъ выставкахъ въ Россіи и заграницею многочисленными медалями, дипломами и другими отличіями. Лабораторія была учреждена въ 1876 году статскимъ совѣтникомъ Юліемъ Федоровичемъ Мартенсомъ и въ настоящее время настолько зарекомендовала себя добросовѣстнымъ и общедоступнымъ по цѣнѣ изготовленіемъ, какъ перевязочныхъ и лазаретныхъ предметовъ, такъ и экстрактовъ, что ея производства всюду извѣстны и пользуются общимъ довѣріемъ. Этими произведеніями, какъ извѣстно, пользуются почти всѣ больницы города Петербурга, большое число губернскихъ и уѣздныхъ земскихъ больницъ и лечебницъ, полковые госпитали, аптеки, дрогисты и проч.



Витрина химической лабораторіи Ю. Мартенса.

Ф. Е. Винтергальтеръ и К°, въ С.-Петербургѣ. Фильтры Нордтмейеръ-Беркефельдъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 362.

Врядъ ли въ какой либо другой области гигіены было написано столько, какъ по вопросу объ очисткѣ воды для питья. Вопросъ этотъ—въ высшей степени важный, такъ какъ онъ касается одного изъ главнѣйшихъ средствъ предохраненія отъ многихъ эпидемическихъ болѣзней, какъ-то: брюшного тифа, холеры и т. д. Только немногіе изъ предложенныхъ фильтровъ отвѣчали своему назначенію; одни мало очищали, а другіе даже еще болѣе загрязняли воду.

Такое противорѣчіе между назначеніемъ фильтровъ и выполненіемъ поставленной имъ цѣли объясняется свойствомъ пористыхъ тѣлъ поглощать газы и такимъ образомъ обезвонивать воду. Такъ, невооруженному глазу кажется, будто бы угольные фильтры, отнимающіе у гніющей воды ея непріятный запахъ и освобождающіе ее отъ крупныхъ органическихъ загрязненій и глинистой мути, очищаютъ воду вполнѣ хорошо; между тѣмъ вода, прошедшая черезъ подобный фильтръ, содержитъ такое же количество бактерій, какъ и до фильтрованія, а иногда и больше, такъ какъ загрязненный фильтръ служитъ хорошей питательной средой для размноженія бактерій.

Фильтръ Нордтмейера-Беркефельда, съ которымъ знакомитъ насъ первая всероссійская гигіеническая выставка, дѣйствительно интересенъ и заслуживаетъ вниманія общества.

О достоинствахъ этого фильтра мы находимъ слѣдующіе отзывы спеціально медицинской печати.

Газета „Гигіена", редактируемая проф. Р. Кохомъ въ Берлинѣ и Флюгге въ Бреславлѣ, приводитъ въ X томѣ 1891 г. на стр. 154-й слѣдующую статью, въ которой упоминаются опыты, произведенные надъ фильтромъ „Беркефельдъ":

„Онъ можетъ давать на долгое время надежную и свободную отъ зародышей воду, и притомъ 2 литра въ минуту—количество, которое до сихъ поръ не было достижимо фильтрами, дающими совершенно чистую воду".

Проф. М. Груберъ, директоръ Императорскаго Университета въ Вѣнѣ, пишетъ:

„Я изслѣдовалъ фильтръ „Беркефельдъ", въ моемъ институтѣ, и нашелъ его *превосходнымъ*".

На международномъ конгрессѣ гигіены въ Лондонѣ 1891 года проф. Прохникъ сказалъ слѣдующее:

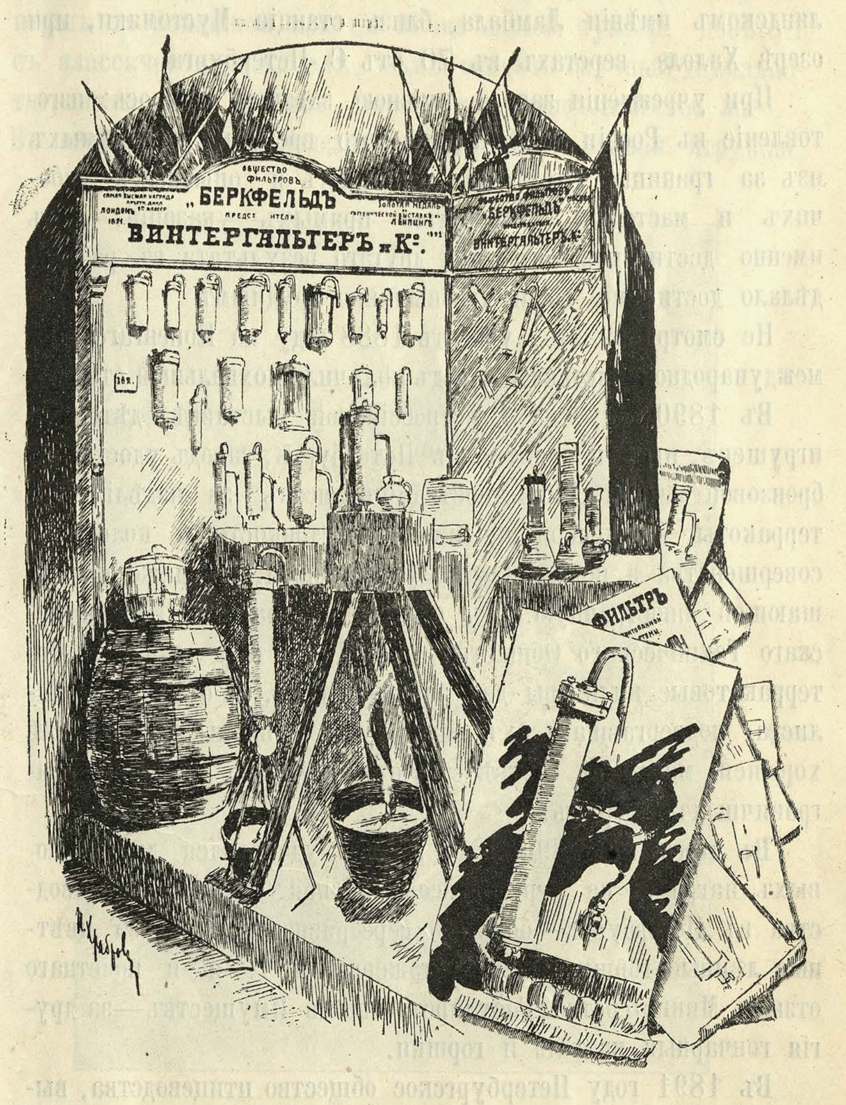
„При моемъ изслѣдованіи я заключилъ, что фильтръ „Беркефельдъ" соединяетъ въ себѣ всѣ тѣ качества, которыя дѣлаютъ его годнымъ для всѣхъ употребленій, и потому онъ долженъ быть названъ самымъ лучшимъ изъ извѣстныхъ фильтровъ. При моихъ опытахъ не оказалось проростанія бактерій сквозь фильтрующую массу, несмотря на то, что фильтръ работалъ безпрерывно 38 дней".

Докторъ Либбертсъ сообщаетъ въ „Pharmaceutische Centralhalle", въ № 40, на 562 стр., опыты, продѣланные въ Гигіеническомъ Институтѣ въ Дрезденѣ надъ фильтромъ „Беркефельдъ" съ водою изъ водопровода, къ которой были прибавлены культивированные бактеріи. Изъ опытовъ видно, что при упомянутомъ фильтрѣ нельзя было доказать ни проникновенія, ни проростанія возбуждающихъ болѣзни бактерій. (Бактеріи холеры, дифтеріи и золотистый стафилококкъ).

Всѣ эти лестные для фильтра отзывы авторитетныхъ лицъ не могутъ сравнится съ той колоссальной рекламою, которую дѣлаетъ этому фильтру, редактируемая бывшимъ профессоромъ г. Манассеинымъ газета «Врачъ», отъ 4-го марта 1893 г. № 9.

Д-ръ С. К. Дзержговскій, производившій въ институтѣ экспериментальной медицины опыты надъ этимъ фильтромъ, въ своей статьѣ въ газетѣ «Врачъ» говоритъ, что испытанные имъ фильтры были доставлены ему петербургскимъ представителемъ фирмы Беркефельдъ Г. Винтергальтеромъ. Говоря о блестящихъ результатахъ своихъ опытовъ, имъ произведенныхъ надъ этими фильтрами, онъ, между прочимъ, подчеркиваетъ слѣдующій фактъ: «Фильтръ не пропустилъ даже и бактерій мышиннаго гнилокровія—*самыхъ мелкихъ изъ извѣстныхъ намъ*». Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета «Врачъ», фильтры Беркефельда разумѣется не нуждаются въ еще большей рекламѣ.

Фильтры эти годны также для фильтрованія сиропа, вина, спирта, масла, уксуса и всякихъ не шипучихъ жидкостей. Очень мутныя вещества, а особенно если остатокъ слизистый, во избѣжаніе частой чистки цилиндра, лучше раньше профильтровать другимъ способомъ.



Витрина Винтергальтера и К°.

О. П. Турчанинова. Гончарный заводъ, въ имѣніи Ламбала, близь ст. Мустомяки, въ Финляндіи. Посуда кухонная, столовая и химическая. Модель опрятной кухни.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я, по каталогу № 233.

Выставка гончарнаго завода О. П. Турчаниновой, знакомитъ публику съ образцами всевозможной посуды, какъ идущей для химическихъ и другихъ производствъ промышленности, такъ и употребляемой въ общежитіи. Кромѣ этого она знакомитъ съ изящными изразцами для украшенія фасадовъ зданій, внутренностей ихъ, а также и для мебели. Во всѣхъ этихъ художественныхъ издѣліяхъ видно изящество формы и рисунка, яркость и разнообразіе красокъ. На выставкѣ мы видимъ панно съ цвѣтами, птицами, животными; нѣкоторые въ яркихъ краскахъ; нѣкоторые черныя, подъ гравюру или рисунокъ перомъ. Въ послѣднее время заводъ сталъ расписывать чрезъ огонь, золотомъ (блестящимъ и матовымъ) не только глиняные, но и стеклянныя вещи, образцы которыхъ можно увидѣть также на выставкѣ.

На первомъ планѣ выставки завода выдѣляеться модель „Опрятной кухни". Этой моделью заводъ знакомитъ посѣтителей съ своимъ громаднымъ производствомъ, въ области изготовленія кухонной посуды и изразцовъ.

Гончарный заводъ Ольги Павловны Турчаниновой учрежденъ нынѣшнею его владѣлицею, по ея мысли, почти 10 лѣтъ тому назадъ и расположенъ въ собственномъ ея финляндскомъ имѣніи Ламбала, близь станціи Мустомяки, при озерѣ Халола, верстахъ въ 70 отъ С.-Петербурга.

При учрежденіи завода главною задачею имѣлось: изготовленіе въ Россіи издѣлій, до того времени привозимыхъ изъ за границы. Отсутствіе знающихъ и опытныхъ рабочихъ и мастеровъ, отсутствіе прямыхъ указаній, какъ именно достигнуть того или другаго результата въ работѣ, дѣлало достиженіе цѣли чрезвычайно труднымъ

Не смотря на это, уже въ 1888 году на Копенгагенской международной выставкѣ, заводъ получилъ похвальный отзывъ.

Въ 1890 году, на 1 всероссійской выставкѣ дѣтскихъ игрушекъ, игръ и занятій въ Петербургѣ, заводъ удостоился бронзовой медали Министерства Финансовъ за издѣлія изъ терракоты, доведенной на заводѣ по тонкости и колеру до совершенства и не только не уступающей, но даже превышающей иностранную. Въ отзывѣ лабораторіи Императорскаго Техническаго Общества отъ 1893 года сказано, что терракотовые цилиндры для электричества, по отзыву специалиста, подвергавшаго ихъ экспертизѣ, сдѣланы изъ вполнѣ хорошей массы и соотвѣтствуютъ лучшимъ издѣліямъ заграничныхъ фабрикъ.

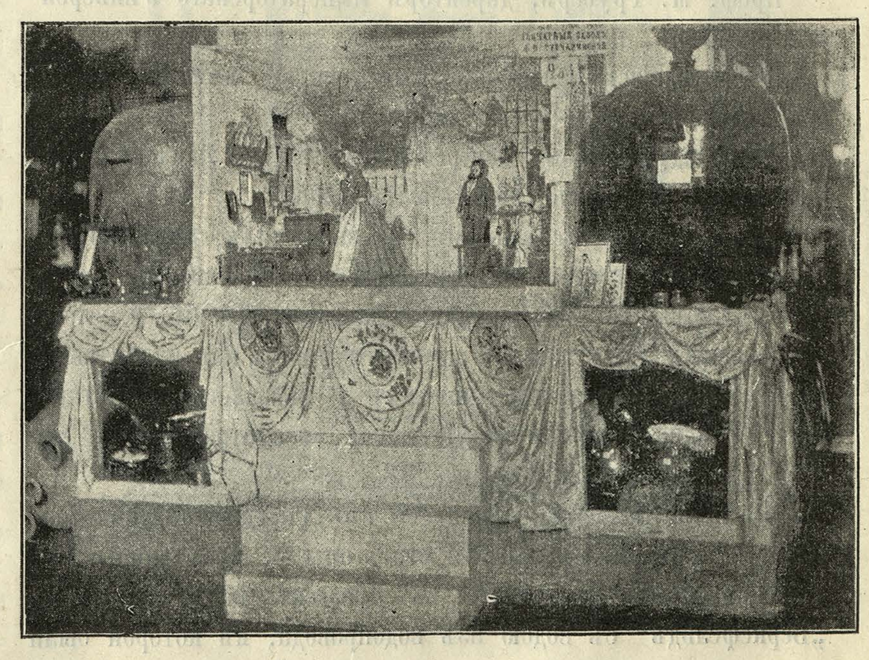
Въ томъ же 1890 году заводъ удостоился двухъ новыхъ наградъ: на первой всероссійской выставкѣ садоводства въ Петербургѣ—большой серебрянной медали, за цвѣтные лѣпные горшки, вазы, этажерки и т. п. и почетнаго отзыва Министерства Государственныхъ Имуществъ—за другія гончарныя издѣлія и горшки.

Въ 1891 году Петербургское общество птицеводства, выдало заводу похвальный листъ за подкладыши (терракотныя куриныя яйца), гораздо болѣе удобные, чѣмъ гипсовыя, какъ по своей прочности, такъ и по легкости.

Свойство и прочность массы, изъ которой приготовлялись издѣлія завода О. П. Турчаниновой, ея способность къ принятію всякаго цвѣта красокъ при послѣдующихъ обжогахъ; прочность соединенія красокъ съ массою, неподверженность ихъ вліянію жары, мороза, дождя и снѣга, обратили на себя вниманіе многихъ специалистовъ, въ томъ числѣ и строителя музея центральнаго училища техническаго рисованія барона Штиглица въ С.-Петербургѣ. Результатомъ этого было то, что всѣ росписанные цвѣтные изразцы, которыми обложены откосы огромныхъ оконъ этого зданія, изготовлены на заводѣ О. П. Турчаниновой. Изразцы эти уже стоятъ на мѣстѣ не первый годъ и вполнѣ выдерживаютъ вліяніе жары и холода, неизмѣняя своего первоначальнаго вида.

Исполнительная по освѣщенію города С.-Петербурга коммисія С.-Петербургской городской управы, послѣ долговременныхъ испытаній, заказала заводу лещадки и рефлекторы для уличныхъ фонарей, которыя теперь стоятъ уже въ газовыхъ фонаряхъ Вознесенскаго, Измайловскаго и Литейнаго проспектовъ, Караванной улицѣ и на фонаряхъ Александровскаго (Литейнаго) моста, выдерживая одновременно и дѣйствіе сильныхъ петербургскихъ морозовъ и жаръ 9-ти газовыхъ горѣлокъ, горящихъ въ фонаряхъ моста. Огнеупорная стойкость кухонной посуды, изготовляемой заводомъ, испробована въ школѣ кухоннаго искусства Императорскаго общества охраненія народнаго здравія.

Фотографическій отдѣлъ Московскаго общества распространенія техническихъ знаній, на выставкѣ, бывшей въ Москвѣ въ 1892 году, выдалъ заводу похвальный отзывъ за кислотоупорныя ванны (кюветки). Дырчатые корзины—цѣдилки, поставленные для винтоваго завода Бруно Гофмарка въ С.-Петербургѣ, послужили къ тому, что заводъ Бруно Гофмарка, послѣ нѣсколькихъ лѣтъ испытанія ихъ, заказалъ на гончарномъ заводѣ О. П. Турчаниновой и каменныя лохани, для кислотъ, въ которыя опускаются дырчатыя корзины съ пред-



Выставка гончарнаго завода О. П. Турчаниновой.

метами подлежащими травленію. Дырчатые плиты, поставляемые заводомъ для аппаратовъ пироксилиноваго завода морскаго министерства въ С.-Петербургѣ, выдерживаютъ тамъ дѣйствіе кислотъ въ такой степени, что начальство завода нашло возможнымъ дать нарядъ на изготовленіе и горшковъ, въ которыхъ производятся нужныя для производства соединенія кислотъ.

Наконецъ, заводъ обращаетъ самое серьезное вниманіе на изготовленіе изобрѣтенныхъ заводомъ прикрѣпляемыхъ при помощи винтовъ обкладочныхъ плитокъ и черепицъ.

С.-Петербургская Мастерская учебныхъ пособій и игръ.

(Товарищество гг. А. Ержемскій и А. Канаевъ)

Школьная мебель и игры.

Секція IV, отдѣлъ 2-й, по каталогу № 78.

Стремясь посильно служить дѣлу образованія и воспитанія подростающаго поколѣнія, мастерская учебныхъ пособій уже съ начала своей дѣятельности обратила серьезное вниманіе на игры, занятія и игрушки для дѣтей.

Рѣшеніе вопроса „какъ и чѣмъ наполнить досугъ ребенка"—такъ въ дѣйствительности трудно, что, пожалуй, и не приходится удивляться при встрѣчѣ въ жизни съ давно уже отжившей поговоркой: «чѣмъ бы дитя ни тѣшилось, лишь бы не плакало». Только этой поговоркой и объясняется существованіе массы совершенно безсмысленныхъ и вполнѣ безъинтересныхъ во всѣхъ отношеніяхъ игръ и игрушекъ, находящихъ себѣ сбытъ... А между тѣмъ на игру дѣтей, начиная съ Фребеля, лучшіе педагоги давно уже перестали смотрѣть какъ на праздную забаву, не стоящую вниманія серьезныхъ людей. Истина, что «игра есть трудъ, дѣятельность ребенка»—дѣлается уже ходячей истиной у образованныхъ людей, и на присущее каждому дитяти стремленіе къ игрѣ смотрятъ, какъ на стремленіе человѣка къ дѣятельности. Исходя изъ этого взгляда на игру, попробуемъ сдѣлать анализъ условій для удовлетворительныхъ игръ и занятій.

Условіе успѣха, привлекательности и поощренія вообще всякой дѣятельности есть прежде всего, если можно такъ выразиться, ея посильность. Только въ посильной дѣятельности человѣкъ находитъ себѣ удовлетвореніе, и множество личностей гибнетъ, и физически, и нравственно только потому, что ихъ дѣятельность имъ не по силамъ. Поэтому и каждая игра должна быть прежде всего по силамъ ребенка. Непосильной дѣятельностью будетъ дѣятельность какъ превышающая силу, такъ и та, которая слишкомъ мала для данной силы.

Но одной посильности для удовлетворенія дѣятельности мало, такъ какъ и посильная дѣятельность можетъ быть отталкивающею, антипатичною для человѣка; поэтому и должно обратить вниманіе на ея привлекательность, которая иногда заключается въ самомъ процессѣ, какъ, напр.: въ пѣніи, музыкѣ, рисованіи и пр., но большею частію въ продуктѣ, результатѣ, котораго она достигаетъ. Только результатъ, какъ конечная цѣль всякой дѣятельности, въ состояніи дѣлать пріятнымъ для человѣка преодолѣніе разныхъ трудностей, сопряженныхъ съ дѣятельностію.

Посильность же и привлекательность есть залогъ успѣха, а вмѣстѣ и поощреніе къ совершенствованію каждой дѣятельности.

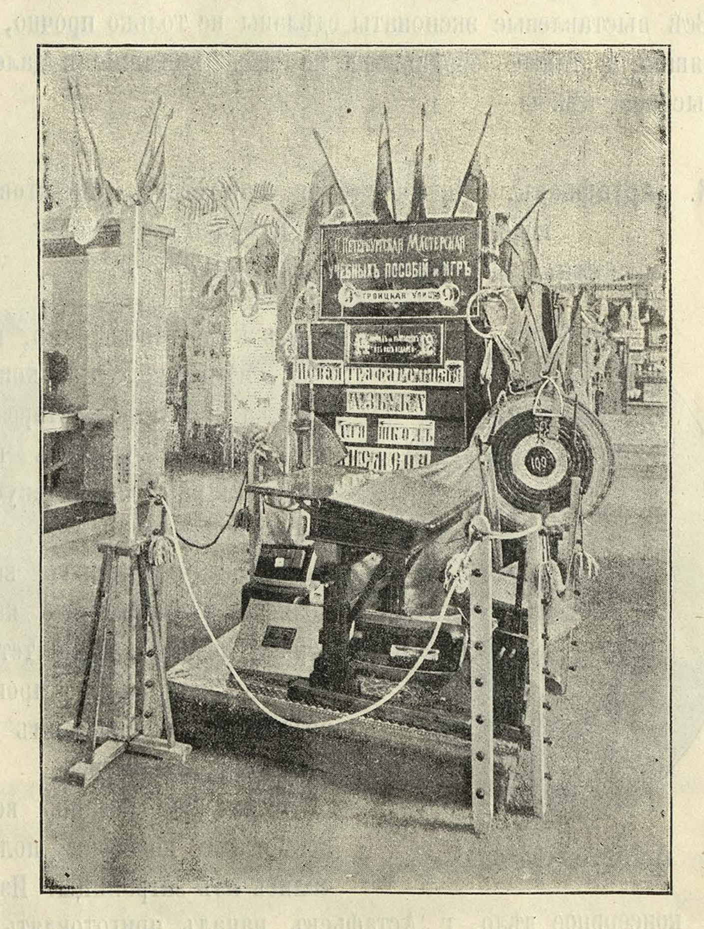
Привлекательность есть дѣло, что называется, вкуса и развитія данной личности и поэтому, допуская большое разнообразіе въ выборѣ дѣятельности, представляетъ для нея много трудностей.

Но и посильной и привлекательной можетъ быть дѣятельность, которая или сама по себѣ, или по достигаемому ею результату можетъ быть положительно вредна; вслѣдствіе этого къ двумъ вышеупомянутымъ условіямъ слѣдуетъ прибавить третье—полезность. Только дѣятельность, соединяющая всѣ эти три условія, можетъ быть названа удовлетворительною.

Примѣняя всѣ эти условія къ игрѣ, какъ къ дѣятельности ребенка, необходимо еще оговориться относительно пониманія полезности.

Ошибочно было бы быть защитниками тѣхъ узкихъ полезниковъ (утилитаристовъ), которые не даютъ отдыха ребенку съ постояннымъ предъявленіемъ требованія полезно проводить время, тѣхъ, которые лучшимъ препровожденіемъ времени считаютъ рѣшеніе ариѳметическихъ задачекъ въ разныхъ видахъ и чтеніе слащавыхъ моралистовъ съ прописной тенденціей.

Какъ художественный разсказъ можетъ быть гораздо полезнѣе, въ смыслѣ благотворнаго вліянія на душу, чѣмъ сухая мораль, точно такъ же полезнѣе бываетъ ребенку поиграть съ лошадкой или съ вѣчно милой куклой, побѣгать съ классическимъ мячемъ, чѣмъ склеить скучный двѣнадцатигранникъ или съиграть партію въ хронологическое лото. Въ извѣстной мѣрѣ полезна всякая игра, всякая игрушка,



Выставка С.-Петербургской мастерской учебныхъ пособій.

которая, не принося ни въ какомъ отношеніи вреда, занимаетъ ребенка, удовлетворяетъ потребности его къ дѣятельности и отучаетъ его отъ праздности.

Но тѣмъ не менѣе желательно, чтобъ каждая игра непремѣнно удовлетворяла всѣмъ тремъ вышеупомянутымъ условіямъ, и потому всегда предпочтительны такое занятіе и игра для ребенка, за которыми у него не даромъ пропадаетъ время и мѣра пользы которой наибольшая.

С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ при изданіи игръ и руководствуется этимъ взглядомъ.

Увѣренность мастерской въ справедливости ея взгляда на игры и занятія дѣтей особенно укрѣпилась всемірной выставкою въ Филадельфіи 1876 г., на которой мастерская получила медаль (за изобрѣтательность, оргинальность и дешевизну), и всемірной выставкою въ Парижѣ 1878, на которой изданія мастерской своею оригинальностью заслужили похвалу, получили высокую награду въ видѣ серебрянной медали и вызвали спросъ ихъ за границей. Въ послѣдующіе годы мастерская удостоилась цѣлаго ряда наградъ, какъ на международныхъ выставкахъ заграницею такъ и на выставкахъ въ Россіи. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ мастерская экспонируетъ всего 12 предметовъ:

1. Гигіеническій учебный столъ для одного, подъемно-раздвижной, и столъ конструкціи Ержемскаго. 2—3. Народная итальянская игра «Боче». 4. Соломенная цѣль и стрѣлы. 5. Три лука съ стрѣлами. 6. Японская бабочка, игра. 7. Антропометръ для измѣренія человѣческаго роста. 8. Городки, игра въ комнатахъ. 9. Раздвижной гимнастическій приборъ на тесьмѣ. 10. Трафаретъ для школьной азбуки. 11. Наборное полотнище для набора подвижныхъ классныхъ буквъ. 12. Шарикъ-странникъ, гимнастическая игра.

Всѣ выставленые экспонаты сдѣланы не только прочно, но и изящно, а также обращаютъ на себя вниманіе и далеко не высокою цѣною.

Л. К. Астафьевъ. Петербургская паштетная. Фруктовые консервы, паштеты и булки.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я.


Л. К. Астафьевъ.

Въ красивой витринѣ, помѣщающейся въ концѣ манежа по лѣвой сторонѣ, среди группы другихъ витринъ съ различными вкусовыми веществами, Л. К. Астафьевъ выставилъ всевозможные фруктовые консервы, компоты и паштеты. Все это составляетъ производство, основанной имъ въ 1886 году паштетной.

Очень еще недавно всевозможные консервы получались изъ заграницы. Изучивъ консервное дѣло, г. Астафьевъ началъ приготовлять и выпускать въ продажу консервы своего приготовленія. Въ паштетной его подъ его личнымъ наблюденіемъ изготовляются разные паштеты, до такъ называемыхъ «страсбургскихъ» включительно, по вкусу и приготовленію ничѣмъ не розняшіеся отъ настоящихъ.

Паштетная г. Астафьева выпускаетъ въ продажу также домашнія булки, отличающіяся своею легкостью и вкусомъ, а также извѣстныя сливочныя вафли, выпекаемыя въ спеціально устроенной для этого печи по заграничному образцу.

Имѣя долголѣтній опытъ въ качествѣ метръ-д'отеля офицерской столовой лейбъ-гвардіи Преображенскаго полка, г. Астафьевъ обратилъ спеціальное вниманіе на приготовленіе консервовъ, годныхъ для военнаго времени, лагерей и т. п.

Образчики консервовъ посѣтители выставки могутъ видѣть въ витринѣ экспонента. Здѣсь выставлены различные сорта фруктоваго повидла—изъ красной смородины, сливъ, яблокъ и голубицы, сиропы, корнишоны острокрѣпкіе, маринады изъ дынь и разное желе.

При заготовленіи консервовъ, въ особенности фруктовыхъ, г. Астафьевымъ строго преслѣдуется цѣль сдѣлать ихъ вполнѣ безвредными для здоровья потребителей. Въ минувшемъ холерномъ году г. Астафьевымъ была заготовлена масса фруктъ и ягодъ, которыя вполнѣ замѣняли свѣжія, будучи въ тоже время проваренными, и пользовались большимъ спросомъ.

Консервы изъ фруктъ и овощей выставлялись г. Астафьевымъ на Всероссійской выставкѣ садоводства и плодоводства, гдѣ онъ былъ награжденъ двумя большими серебряными медалями за консервы.



Витрина Л. К. Астафьева

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ

НА

Первой Всероссійской Гигіенической выставкѣ.

Ни въ одной изъ спеціальныхъ выставокъ, кромѣ, разумѣется, всероссійскихъ промышленныхъ, Великое Княжество Финляндское не принимало такого дѣятельнаго участія какъ въ первой всероссійской гигіенической выставкѣ.

Выставка Великаго Княжества Финляндскаго, помѣщающаяся частью въ самомъ манежѣ, частью въ отдѣльномъ изящномъ павильонѣ, сооруженномъ Сандвикской паровой лѣсопильней въ Гельсингфорсѣ, состоитъ изъ 346 номеровъ всевозможныхъ экспонатовъ, по всѣмъ почти секціямъ, отдѣламъ и группамъ, на которыя подраздѣлена выставка. Все размѣщено съ замѣчательной аккуратностью систематичностью и знаніемъ дѣла, что становится весьма понятнымъ, если принять во вниманіе, что вся выставка Великаго Княжества Финляндскаго устроена подъ непосредственнымъ наблюденіемъ профессора д-ра А. Пальмберга, инспектора гигіены въ Гельсингфорсѣ.

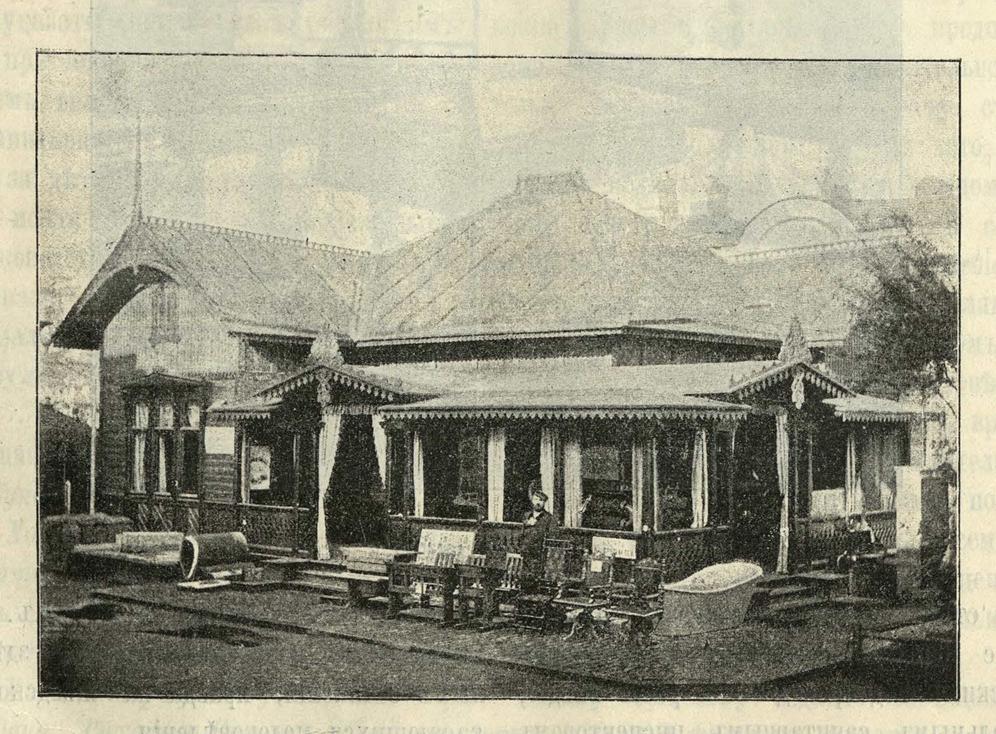
Всѣ экспонаты изящно сгруппированы въ комнатахъ павильона и въ витринахъ выставки въ манежѣ, представляя живую картину санитарныхъ и гигіеническихъ условій Великокняжества и тѣхъ мѣропріятій, которыя тамъ съ этою цѣлью принимаются. Какъ уже сказано, выставка Великаго Княжества Финляндскаго расположена въ двухъ мѣстахъ — въ манежѣ и въ спеціально выстроенномъ на площадкѣ между манежами павильонѣ. Поэтому мы будемъ обозрѣвать все по порядку и начнемъ со статистики, сгруппированной всецѣло въ витринахъ выставки въ манежѣ.

I.

СТАТИСТИКА.

Теоретическая часть почти вся цѣликомъ сосредоточена въ манежномъ отдѣленіи Финляндской выставки, экспонаты коего сгруппированы въ красивыхъ витринахъ, расположенныхъ въ срединѣ манежа, рядомъ съ выставкой города Одессы.

Эта часть Финляндской выставки даетъ посѣтителю прежде всего громадный статистическій матеріалъ, касающійся гигіеническихъ и санитарныхъ условій Великокняжества.



Финляндскій павильонъ Сундвикской лѣсопильни.

Справа на стѣнѣ виситъ громадная подробная карта Финляндіи, замѣчательно хорошо изданная главнымъ финляндскимъ топографическимъ управленіемъ.

По обѣ ея стороны развѣшаны и въ витринахъ подъ стекломъ разложены чертежи всевозможныхъ больничныхъ построекъ.

Такъ, профессоромъ докторомъ *А. Пальмбергомъ* выставленъ здѣсь чертежъ холернаго барака въ Германстадѣ, Гельсингскаго прихода. Рядомъ висятъ образцовые чертежи сельскихъ богадѣленъ, исполненные инспекторомъ призрѣнія бѣдныхъ въ Гельсингфорсѣ г. *Гельсингіусомъ*.

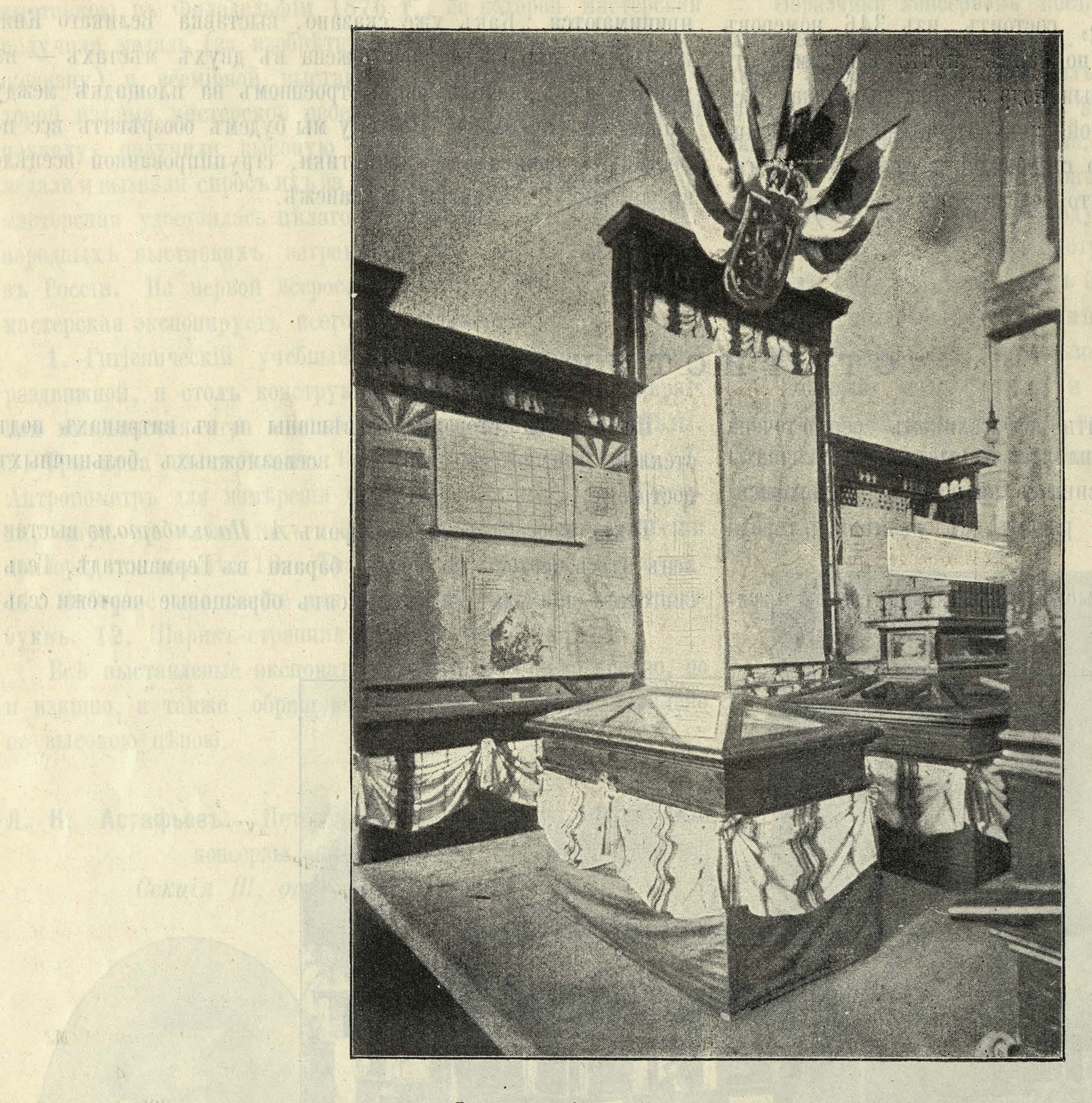
Подъ этими чертежами повѣшена чрезвычайно интересная карта производительности зерноваго хлѣба въ Финляндіи въ 1885—87 гг.

Въ самомъ низу по этой и слѣдующей стѣнѣ *Гёста Сундманъ* выставилъ рисунки яицъ финляндскихъ птицъ и рисунки финляндскихъ рыбъ.

Съ другой стороны выставлены чертежи и таблицы оспопрививательнаго заведенія въ Гельсингфорсѣ, а рядомъ — діаграмма числа рожденій, смертности и превышающаго оную числа рожденій въ Финляндіи съ 1751—1891 гг. по отношенію къ 10,000 челов. средняго народонаселенія. Какъ дополненіе къ этой интересной работѣ могутъ служить развѣшанныя тутъ же карты густоты населенія Финляндіи, числа рожденій и средней смертности въ 1800, 1840, и 1890 годахъ.

и уставъ для повивальныхъ бабокъ въ Финляндіи, утвержденный 6 мая 1879 г.; *д-ръ Яльмаръ Ельтъ*—картограмму дикорастущихъ въ Финляндіи фанерогамъ; *д-ръ Х. Лояндеръ*—фармакогностическій анализъ, микрофотограммы и сочиненіе свое на шведскомъ языкѣ объ аптекарскихъ товарахъ изъ растительнаго и животнаго царствъ.

Очень интересны и въ особенности должны заинтересовать лицъ, интересующихся молочнымъ хозяйствомъ, выставленные тутъ *барономъ Ф. Грипенбергомъ* и *Г. Гротенфельтомъ* рядъ работъ, касающихся молока. Ими выставлены изображенія коровьяго молока, сливокъ и т. п. разсмотрѣнныхъ въ микроскопъ, и краткія къ нимъ объясненія



Финляндскій отдѣлъ въ манежѣ. Статистика.

У противуположной стѣны мы видимъ кромѣ того еще графическое изображеніе бактеріологическаго изслѣдованія воды изъ Гельсингфорскихъ водопроводовъ и рѣки Ванды, произведенное провинціальнымъ санитарнымъ инспекторомъ въ Гельсингфорсѣ докторомъ *Ф. Суксдорфомъ*.

Ветеринарный врачъ *Х. Савела* изъ Мустіялы выставилъ тутъ же графическія таблицы о вліяніи туберкулина на немофатуру тѣла рогатаго скота; профессоръ Гельсингфорскаго университета *д-ръ Р. Хейнрициусъ* — коллекціи родовспомогательныхъ инструментовъ для бабокъ въ Финляндіи

на шведскомъ и финскомъ языкахъ. Кромѣ того интересующіеся этимъ вопросомъ найдутъ здѣсь нѣсколько популярныхъ сочиненій, правда на шведскомъ языкѣ, спеціально касающихся молоковѣдѣнія.

По климатологіи здѣсь имѣются сочиненія профессора Гельсингфоргскаго университета *д-ра Лемстрёма* о сѣверномъ сіяніи, ночныхъ морозахъ, морозныхъ факелахъ и вліяніи электричества на растенія, на шведскомъ и французскомъ языкахъ.

Всѣ аппараты, упоминаемые въ этихъ сочиненіяхъ и

служащія для демонстраціи (напр. сѣвернаго сіянія) выставлены въ финляндскомъ павильонѣ на площадкѣ.

Средину этого отдѣла занимаютъ три витрины. На одной *д-ромъ М. Энрепе* выставлены гипсовые отпечатки болѣзней носа и ортопедическое ихъ леченіе. Средняя представляетъ собою цѣлую библіотеку медицинскихъ сочиненій. Тутъ работы профессоровъ Гельсингфорскаго университета, труды *Общества финляндскихъ врачей*, *Общества «Duodecim»* и много другихъ цѣнныхъ и интересныхъ сочиненій. Нижнюю часть витрины занимаетъ университетская коллекція череповъ.

Финляндское Общество Краснаго Креста выставило таблицу Самаритскихъ курсовъ (поданія первой помощи) и матеріалы для обученія этому.

Неутомимымъ организаторомъ всей финляндской выставки *профессоромъ д-ромъ А. Пальмбергомъ* выставлено здѣсь очень практичное приспособленіе, которое въ настоящее время всевозможныхъ эпидемій должно имѣть большое примѣніе, тѣмъ болѣе, что матеріалъ для него имѣется почти повсюду.

Это—баня, приспособленная для дезинфекціи. Для этого она должна быть жарко вытоплена. Одежду вѣшаютъ у потолка и всѣ отверстія плотно закрываютъ, послѣ чего достаточно въ теченіе одного часа подавать паръ каждыя пять минутъ.

Неоднократные опыты показали, что температура неизмѣнно въ такой банѣ держится на 130—140° Цельсія причемъ напр. Spori Anthracis уже умираютъ.

Профессоромъ же выставлены образцы тканей, употребляемыхъ сельскимъ населеніемъ до и послѣ дезинфекціи въ банѣ, а также таблица, показывающая крѣпость тканей до и послѣ такой дезинфекціи.

Изъ другихъ выставленныхъ профессоромъ *А. Пальмбергомъ* работъ слѣдуетъ указать еще на составленный имъ проектъ формы протокола при инспектированіи аптекъ и на его сочиненія по различнымъ вопросамъ о бактеріологіи, о Пастерѣ и его методѣ, санитарное и лечебное руководство для моряковъ, объ уходѣ за дѣтьми и о дѣтской гигіенѣ, и, наконецъ, переведенное почти на всѣ европейскіе языки его „Общее санитарное руководство на основаніи его примѣненія въ различныхъ странахъ“.

Кромѣ него сюда прислали свои работы почти всѣ профессора медицинскаго факультета Гельсингфорскаго университета и многіе доктора.

Разсматривая выставленныя книги, мы встрѣчаемъ здѣсь имена профессоровъ: *Е. Сундвика*, *Г. Хейнрициуса*, *Фредерика Эльвинга*, *Е. А. Хомена*, *Г. Аспа*, *К. Херьстена*, *I. Циппингшельта*, *Отто Енгстрёма*, *И. Ильмони*, *А. Ф. Сунделя;* докторовъ: *К. Ф. Слоте*, *Д. Ю. Вадена*, *Г. Гротенфельта*, *А. Клопата*, *Али Крогіуса*, *К. Лундстрёма*, *В. Сигнеуса*, *Х. Лояндера*, *Августа Ельта*, *А. Г. Фонтеля*, *К. Линдена*, *Рихарда Сиверса*, *Теодора Лёвстрёма*, *В. Суксдорфа*, *Конрада Реландера*, *Оссіана Аскана*, *Ивара Стернберга*, директора статистическаго бюро въ Финляндіи *К. Э. Ф. Игнаціуса*, завѣдывающаго Гельсингфорской лабораторіей торговой и агрикультурной химіи *д-ра Форстрёма*, архитектора *Ѳ. Гойера*, санитарно-техническаго инженера *Роб. Губера* и еще многихъ другихъ.

На другой сторонѣ стѣны, обращенной въ отдѣлъ выставки города Одессы, развѣшаны картограммы распространенія хребтовыхъ животныхъ и выводокъ птицъ въ Финляндіи, образцовые чертежи сельскихъ богадѣленъ, сдѣланные инспекторомъ призрѣнія бѣдныхъ въ Гельсингфорсѣ, г. *Гельсингіусомъ*, а также чертежи рабочихъ квартиръ различныхъ типовъ, сооруженныхъ *Абоскимъ акціонернымъ обществомъ квартиръ для рабочихъ* и планъ съ чертежами подобныхъ же помѣщеній другого такого же общества въ Гельсингфорсѣ, подъ фирмою „Аскель“. Но самымъ интереснымъ экспонатомъ на этой стѣнѣ является, несомнѣнно, выставка санитарныхъ сооруженій *города Або*, экспонирующаго въ отдѣльной витринѣ фотографическіе снимки всѣхъ этихъ сооруженій. Краткій очеркъ санитарнаго устройства города на русскомъ, французскомъ и англійскомъ языкахъ раздается публикѣ безплатно.

Изъ этого краткаго очерка видно, что небольшой городъ Або, имѣющій около $32^1/_2$ тысячъ жителей, несмотря на неблагопріятныя условія,—отсутствіе водопровода и общей клоачной системы—принимаетъ всѣ мѣры къ упорядоченію своихъ санитарныхъ и гигіеническихъ условій во всѣхъ отраляхъ городского хозяйства.

Такъ, напримѣръ, городское управленіе согласилось загрязненныя воды изъ болѣе населенныхъ частей города провести въ рѣчку, которая изливается въ море въ предѣлахъ городской гавани.

Густая-же грязь собирается въ непроницаемыхъ для воды пріемникахъ и вывозится на легкихъ повозкахъ или саняхъ большею частію вблизи живущими земледѣльцами, которые употребляютъ ее въ дѣло.

Съ цѣлью по возможности воспрепятствовать распространенію заразы муниципалитетомъ предписано свѣдѣніе о каждомъ случаѣ заболѣванія заразительной болѣзнью безотлагательно сообщать городскому врачу, съ объявленіемъ мѣста жительства заболѣвшаго. Кромѣ того, санитарный комитетъ разъ въ недѣлю посылаетъ къ каждому практикующему въ городѣ врачу за рапортами о числѣ случившихся вновь заболѣваній, наблюденныхъ имъ въ теченіе предъидущей недѣли. Бланки для этихъ рапортовъ доставляются комитетомъ.

Съ статистической цѣлью закономъ такъ-же предписано, чтобы каждый случай смерти удостовѣрялся врачемъ, пользовавшимъ больного или городскимъ врачемъ.

Чтобы противодѣйствовать значительной смертности младенцевъ, вызываемой нездоровымъ помѣщеніемъ и неправильнымъ уходомъ, здѣсь, лѣтъ восемь тому назадъ, образовалось общество призрѣнія младенцевъ по образцу такихъ же обществъ въ Берлинѣ, съ цѣлью презрѣнія дѣтей до трехлѣтняго возраста включительно.

Этому обществу недавно завѣщано однимъ филантропомъ 100,000 финскихъ марокъ.

Кромѣ того, слѣдуетъ еще упомянуть: дѣтскій рабочій домъ для приходящихъ и городскія народныя школы.

Рабочій домъ для дѣтей имѣетъ цѣлью доставить занятіе и нужное пропитаніе приходящимъ бѣднымъ дѣтямъ отъ 4-хъ до 15 лѣтъ, которыя безъ этого ходили бы по городу просить милостыню. Здѣсь дѣтей обучаютъ простымъ руч-

нымъ работамъ. Рабочій домъ содержится добровольными пожертвованіями городскихъ жителей, дарами частныхъ лицъ и пособіями городского сберегательнаго банка.

Зимою 1892—93 года рабочій домъ былъ посѣщаемъ среднимъ числомъ 318 дѣтьми ежедневно; высшее-же число посѣщающихъ въ одинъ день было 450.

Въ городскихъ народныхъ школахъ, содержимыхъ на основаніи закона, изданнаго въ 1866 году, городскими общинами мальчики и дѣвочки обучаются отдѣльно, въ особыхъ комнатахъ или въ отдѣльныхъ школахъ. Въ началѣ настоящаго года число учениковъ городскихъ народныхъ школъ равнялось 3,010.

Помѣщеній для городскихъ народныхъ школъ есть 16; изъ нихъ 6 помѣщены временно въ домахъ, построенныхъ собственно для другихъ цѣлей, и 10 въ домахъ построенныхъ именно для народныхъ школъ; 2 дома для рукодѣлія и 1 зала для гимнастическихъ упражненій. На выставленныхъ планахъ показано устройство аспираціонной вентиляціонной системы съ особенною высасывающею трубою, для вытягиванія испорченнаго воздуха.

Для бѣдныхъ же дѣтей устроены въ 1889 г. лѣтнія или каникулярныя колоніи.

Эти лѣтнія колоніи большею частью содержались средствами городскаго сберегательнаго банка; въ послѣдніе-же два года онѣ содержались процентами отъ капитала въ 50,000 марокъ, отказаннаго по духовной покойнымъ коммерціи совѣтникомъ Г. А. Линдблумомъ. Недавно умершимъ купцомъ Г. А. Сереномъ завѣщена для этой-же надобности сумма въ 50,000 марокъ.

Общее малокровіе, слабое тѣлосложеніе, золотуха, хроническія страданія легкихъ или желудка были главнѣйшими поводами пріема дѣтей въ эти каникулярныя колоніи и результаты шестинедѣльнаго пребыванія дѣтей въ деревнѣ были, по свидѣтельству врачей, изслѣдовавшихъ дѣтей до отправленія въ деревню и по возвращеніи оттуда, весьма благопріятные.

Чтобы доставить молодежи возможность полезныхъ упражненій на чистомъ воздухѣ, въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы не мѣшали проѣзжимъ и гуляющимъ, городомъ отведено пустопорожное мѣсто въ 12 гектаровъ не далеко отъ центра города обществу любителей такихъ упражненій, которые тутъ и начали устраивать мѣста и дороги для катанія на лыжахъ, на конькахъ, на велосипедахъ и пр.

Изъ числа мѣръ, имѣющихъ цѣлью препятствовать или хоть облегчить вліяніе болѣзней въ рабочемъ сословіи, приняты слѣдующія мѣры:

Городомъ устроены зданія для больныхъ, а именно: одно зданіе съ 20-тью кроватями для больныхъ заразительными болѣзнями; два зданія, каждое съ 16-тью кроватями, для больныхъ острыми незаразительными болѣзнями; два зданія, каждое съ 20-тью кроватями для больныхъ хроническими болѣзнями и пріютъ съ 30-тью кроватями для подверженныхъ хроническому помѣшательству. Кромѣ того имѣется еще, въ предѣлахъ больницы, но поодаль отъ только что поименованныхъ зданій, баракъ для больныхъ холерою, для пріема по 12-ти особъ обоего пола.

Въ одномъ изъ павильоновъ для хроническихъ болѣзней больные содержатся на счетъ процентовъ съ 250,000 финскихъ марокъ, пожертвованныхъ покойнымъ барономъ Маннергеймомъ.

Въ связи съ отдѣленіемъ для заразительныхъ болѣзней имѣется дезинфекціонная печь и пріютъ для лицъ, квартира и одежда которыхъ дезинфектируются.

Съ цѣлью попеченія о здоровьи своихъ гражданъ и больныхъ городъ содержитъ одного городскаго врача, одного больничнаго и двухъ окружныхъ врачей, двухъ повивальныхъ бабокъ, четырехъ сидѣлокъ и двухъ присмотрщиковъ, не считая сидѣлокъ и прислуги при больницахъ.

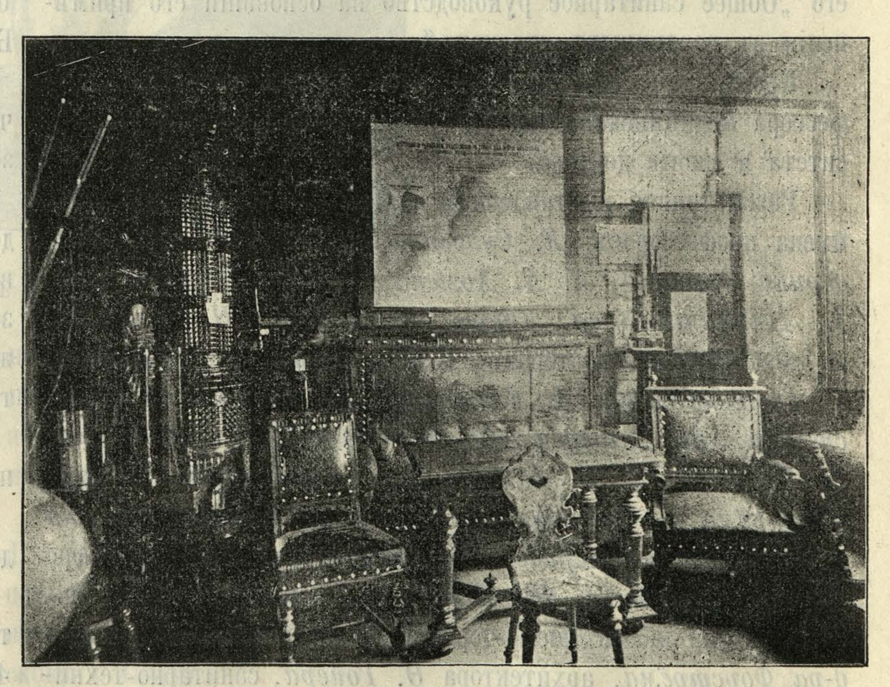
Пользованіе дезинфекціонною печью, устроенной по системѣ Мерке, предоставляется безплатно жителямъ города для дезинфекціи при заразительныхъ болѣзняхъ. Кромѣ того печь эта употребляется для дезинфекціи домашней утвари общественныхъ учрежденій города.

Частные лица и учрежденія въ свою очередь не отстаютъ отъ муниципалитета въ заботахъ о благосостояніи города.

Такъ акціонерныя общества равно какъ и нѣкоторые хозяева занялись постройкою въ различныхъ частяхъ города здоровыхъ жилищъ, съ цѣлью доставить прилежному и исправному работнику возможность за умѣренную наемную плату получить опрятныя и удобныя жилыя комнаты. Кромѣ того желающій, внося въ теченій 18-ти лѣтъ нѣсколько возвышенный наемъ, можетъ пріобрѣсть такое помѣщеніе въ свою собственность. Такихъ жилищъ, воздвигнутыхъ по Мюльгаузенской системѣ, въ настоящее время существуетъ 4 группы, состоящихъ изъ 27 домовъ, содержащихъ по 3 комнаты и кухню съ печью для хлѣбопеченія.

Общества для взаимнаго вспомоществованія на случай болѣзни или смерти существуютъ тоже при большей части заводовъ и фабрикъ, какъ напр. на сахарномъ заводѣ Аура, механическомъ заводѣ Крэйтона и К°, табачной фабрикѣ П. К. Геттига и К°, пробочной фабрикѣ Викандера и Ларсона, Абоскомъ акціонернымъ чугунно-литейномъ заводѣ и пр.

Кромѣ того съ 1879 года существуетъ общая „Касса Абоскихъ рабочихъ для пособія при болѣзни и на погребеніе".



Финляндскій павильонъ. Кабинетная мебель Бомана.

Въ настоящее время число соучастниковъ этой кассы доходитъ до 995.

Наличнаго капитала въ 1892 году въ этой кассѣ было 43,098 финскихъ марокъ, составленныхъ изъ ежемѣсячныхъ взносовъ принимающихъ въ ней участи рабочихъ.

Для роженицъ устроенъ родильный домъ специалистомъ докторомъ Карломъ фонъ-Гейдекеномъ, сдѣлавшимъ городу предложеніе, за опредѣленное ежегодное денежное пособіе отъ правительства и такое-же со стороны города, построить на свой счетъ родильный домъ на 15—17 роженицъ въ распоряженіе какъ правительства такъ и города. Городомъ было безвозмездно отведено мѣсто для постройки съ обязательствомъ платить ежегодно 3,000 финск. марокъ за 5 кроватей, а правительство платить 7,500 мар. въ годъ за 8 кроватей.

Наконецъ, съ прошлаго года, когда холерная эпидемія угрожала Финляндіи, городомъ построены были спеціальныхъ три холерныхъ барака, обошедшіеся въ 17,700 марокъ. Такимъ образомъ небольшая витрина города Або показываетъ посѣтителю отрадную картину городскаго санитарнаго благоустройства, достигнутаго даже при неблагопріятныхъ къ тому условіяхъ.

Уже изъ этого краткаго очерка становится яснымъ, до какой степени интересны экспонаты этого отдѣла финляндской выставки, несмотря на то, что они большею частью состоятъ изъ рисунковъ, плановъ и чертежей или книгъ— т. е. предметовъ не такъ бросающихся въ глаза, какъ всевозможные аппараты, машины или издѣлія.

Тѣмъ не менѣе, здѣсь можно съ большимъ интересомъ провести нѣсколько часовъ и почерпнуть массу интересныхъ свѣдѣній, сгруппированныхъ къ тому же умѣлою рукою такого знатока своего дѣла, какъ профессоръ А. Пальмбергъ.

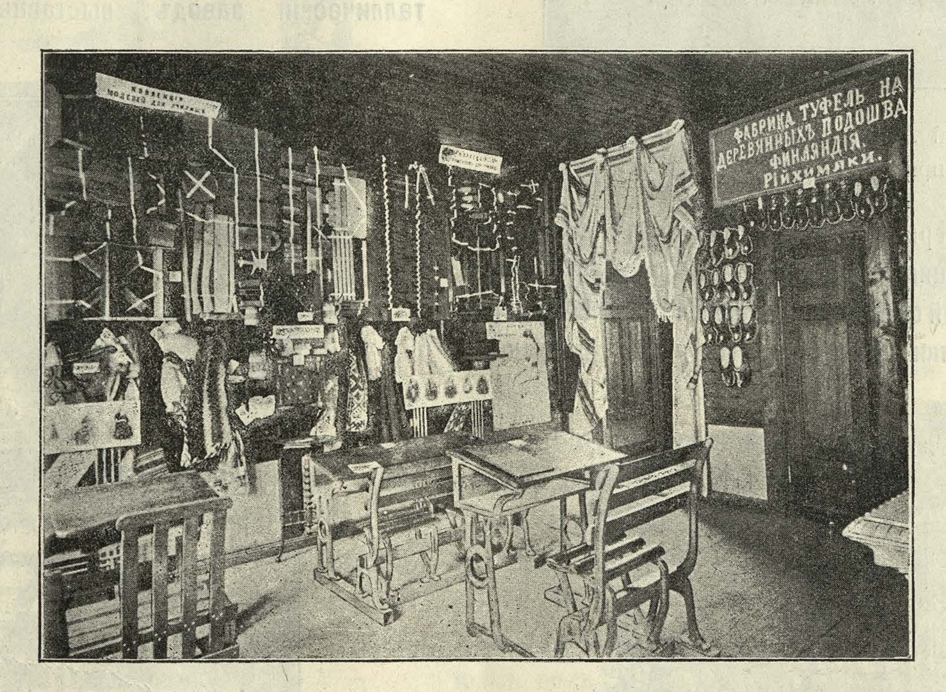
Осмотрѣвъ этотъ отдѣлъ, мы перейдемъ, если можно такъ выразиться, отъ теоріи къ практикѣ и обозримъ экспонаты, которые вмѣстилъ въ своихъ уютныхъ комнатахъ *Финляндскій павильонъ.*

II.

ФИНЛЯНДСКІЙ ПАВИЛЬОНЪ.

Вторая часть финляндской выставки расположена въ изящномъ павильонѣ, сооруженномъ на площадкѣ между манежами **Сандвикскимъ паровымъ лѣсопильнымъ заводомъ** въ Гельсингфорсѣ.

Павильонъ этотъ, представляетъ собою комфортабельную дачу, снабженную всѣми удобствами, особенность которой заключается въ томъ, что она переносная. Всѣ части ея, начиная отъ стѣнъ и кончая рамами и дверьми, разбираются и



Финляндскій павильонъ. Школьная мебель Хегфордскаго завода и деревянная обувь финляндской фабрики въ Рахимякахъ.

сложенные могутъ быть перенесены на любое мѣсто. Такіе переносные дома въ большомъ ходу въ Финляндіи и въ особенности идутъ для рабочихъ колоній при фабрикахъ и заводахъ. Практичность ихъ конструкціи и возможность переносить ихъ съ одного мѣста на другое дѣлаетъ ихъ весьма примѣнимыми для разнообразныхъ цѣлей. Сандвикскій лѣсопильный заводъ, одинъ изъ большихъ въ Финляндіи, сдѣлалъ себѣ конструкцію такихъ домовъ спеціальностью. Больничные бараки, походные лазареты, рабочіе коттеджи и дачи, сооружаемые имъ отличаются прочностью постройки, аккуратностью и вѣрностью пригонки отдѣльныхъ частей, удобнымъ распланированіемъ и изящностью отдѣлки, чему образчикомъ можетъ служить финляндскій павильонъ, пріобрѣтенный во время Высочайшаго посѣщенія выставки **Его Императорскимъ Величествомъ Государемъ Императоромъ.** Цѣны за эти удобныя сооруженія изъ дерева очень умѣренны. Такъ, напримѣръ, двухъэтажная вилла, состоящая изъ 7—8 комнатъ съ верандами, представляющая собою большой вмѣстительный домъ, стоитъ около 7,000 рублей. Немного меньшія стоятъ, разумѣется, дешевле и напр., уже за 3,800 руб.

лей можно имѣть небольшую виллу въ два этажа въ 5—6 комнатъ, а за 2,500 рублей Сандвикскій лѣсопильный заводъ даетъ одноэтажную виллу въ 4 комнаты съ кухней.

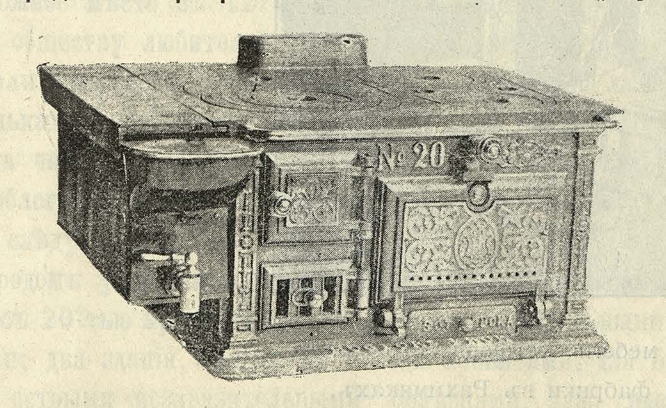
Кромѣ переносной дачи, заводомъ экспонированы еще другія издѣлія.

Такъ, въ слѣдующей комнатѣ имъ выставлена школьная мебель и коллекціи инструментовъ для училищъ и модели для начальнаго обученія деревяннымъ рукодѣліямъ совмѣстно съ учителемъ рукодѣлія Т. Ервелейненомъ.



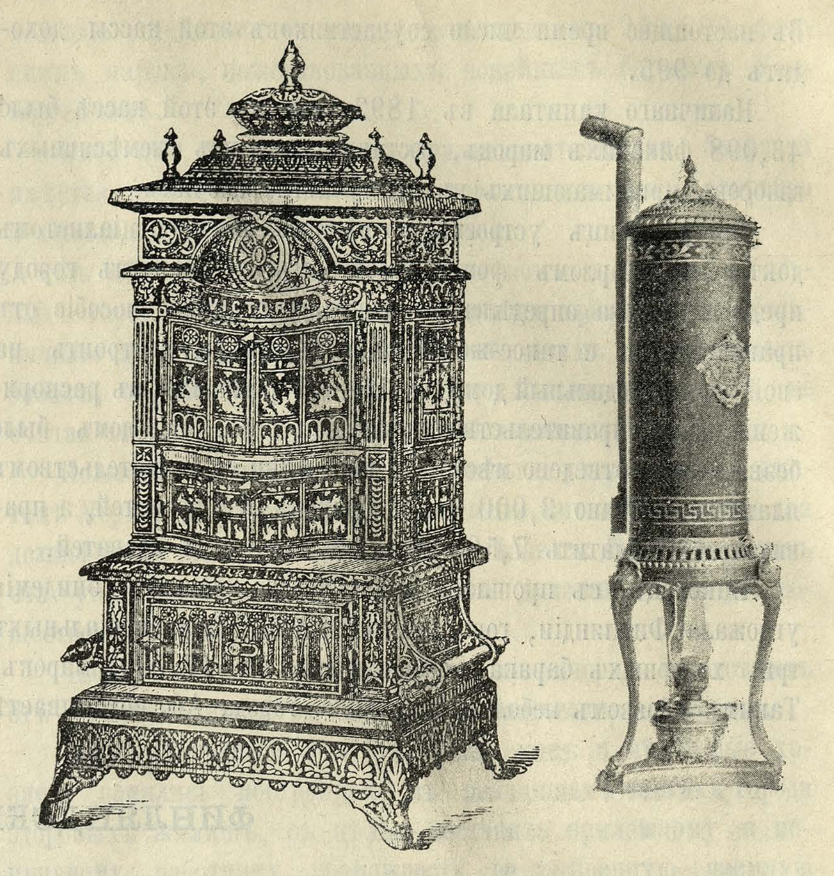
Ткани Таммерфорской льнянопрядильной и Вазасской бумагопрядильной фабрикъ.

У одной изъ стѣнъ первой комнаты павильона развѣшаны красивыми складками льняныя ткани, выдѣлываемыя **Таммерфорской льнянопрядильной фабрикой**, и разныя ткани **Вазасской бумагопрядильной фабрики**. Выставленныя этими фабриками



Кухонная плита Хегфордскаго завода.

экспонаты, помимо изящности рисунка, совершенно напоминаютъ легкую англійскую фланель или бумазею съ тою лишь разницей, что цѣны на много дешевле. Изъ выставленныхъ тканей самая дорогая не превышаетъ 40 копѣекъ за аршинъ, но есть еще болѣе дешевыя —по 35 коп. Чистота обработки



Каминъ „Викторія" и керосиновая печь Хегфордскаго завода.

ткани и изящество рисунка сразу обращаютъ на себя вниманіе. Этими же фабриками изготовлены всѣ драпировки, украшающія павильонъ отличающіяся красотою, ажурнымъ рисункомъ и добротностью.

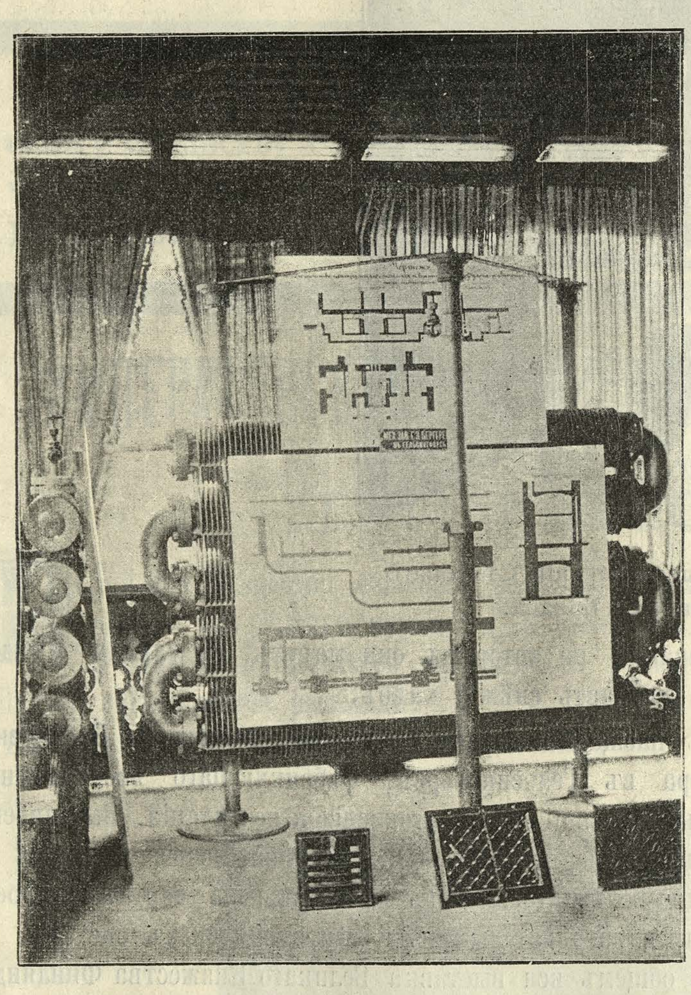
Другимъ крупнымъ и интереснымъ экспонентомъ Финляндскаго отдѣла является **Хегфордскій чугунно-литейный и металлическій заводъ**, выставившій разнообразные образцы



Калориферъ инженера Берггрена.

своихъ издѣлій, между которыми многіе представляютъ собою новость.

Такъ здѣсь выставлены керосиновыя печи, нагрѣвающіяся помощью керосиновой лампы, чрезвычайно простаго и въ тоже время остроумнаго устройства, такъ какъ благодаря несложному приспособленію печи эти не только прекрасно исполняютъ свое предназначеніе, давая достаточное тепло, но безопасны и не даютъ совершенно копоти, сжигая въ тоже время очень мало керосину; такая печь, напримѣръ, горящая въ редакціи этого изданія въ теченіи цѣлаго дня, расходуетъ не болѣе $3^1/_2$ фунтовъ керосину въ день. Другой образчикъ печи—„Victoria"—устроенъ въ видѣ камина, который можно поставить у любой печи. Отопленіе здѣсь приспособлено для угля.



Нагрѣвательныя баттареи инженера Берггрена.

Кромѣ печей для отопленія заводомъ выставлены различной величины кухонныя печи, всѣ одной системы и разнящіяся лишь, соотвѣтственно цѣнѣ, и величиной.

Кухонная печь эта чрезвычайно удобна и раціонально устроена.

Такая кухонная печь, предназначенная для небольшаго семейства имѣетъ, напримѣръ, слѣдующія свойства:

Духовая ея вентилируется, причемъ газъ изъ нея вытягивается и сгораетъ въ очагѣ.

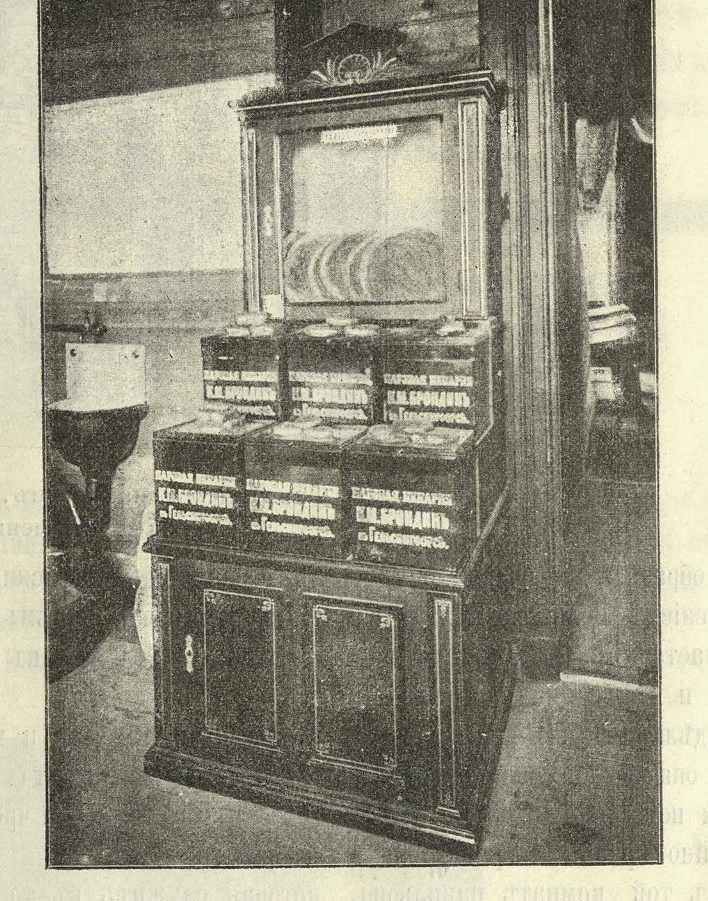
Провизія на ней изжаривается хорошо, скоро и безъ пригаранія причемъ печь эта даетъ возможность кипятить на всей плитѣ, требуя, въ тоже время, крайне незначительнаго присмотра при жареніи.

Ни малѣйшей части топлива не сгораетъ безполезно, а сажи образуется крайне мало, такъ какъ плита эта имѣетъ тягу сильнѣе другихъ печей.

Кромѣ печей и кухонь хегфордскимъ заводомъ выставлены еще школьныя скамьи, сдѣланныя по всѣмъ правиламъ школьной гигіены.

Такъ, мы видимъ въ одной изъ комнатъ школьныя скамейки № 4 для двухъ учениковъ, причемъ средній ростъ учениковъ расчитанъ на 145 сантиметровъ; другая же № 7 для одного ученика расчитана на ростъ въ 175 сант.

У входа въ эту комнату **П. Деттманомъ**, инструментальнымъ мастеромъ въ Гельсингфорсѣ, выставлены построенный имъ по указаніямъ лучшихъ профессоровъ аппаратъ для стерилизаціи какъ перевязочныхъ матерьяловъ, такъ и инструментовъ. Стерилизаторъ можетъ служить ящикомъ для перевязочныхъ средствъ; онъ легко складывается и переносится. Нагрѣваніе можетъ быть произведено надъ газовымъ пламенемъ, надъ керосиновой горѣлкою и надъ плитою. Аппаратъ изготовленъ исключительно изъ металла и обращеніе съ нимъ очень просто.



Витрина хлѣбопекарни Брондина.

И. Ф. Дальстремъ выставилъ *Куопіоскія желѣзныя минеральныя воды*. За исключеніемъ баварскихъ минеральныхъ водъ „Отто-квелле», Куопіоская минеральная вода содержитъ болѣе желѣзнаго карбоната, нежели какая либо другая. Такъ, напримѣръ, одинъ литръ ея содержитъ 0,3591 граммъ кислаго желѣзнаго карбоната.

Вода получается на глубинѣ 18 аршинъ въ Куопіо и произведенный анализъ ея составныхъ частей на 100,000 частей воды далъ слѣдующіе результаты:

Хлористаго калія	19,93
Хлористаго натра	3,57
Хлористой магнезіи	13,09

Углекислой магнезіи	1,13
Углекислой извести	4,66
Сѣрно-кислой извести	13,18
Углекислаго желѣза	20,70
Кремнезему и глинозему	4,12

Воды эти употребляются при малокровіи, анеміи, нервной слабости, женскихъ болѣзняхъ и въ большомъ употребленіи въ особенности въ самой Финляндіи.

По отдѣлу обуви интересны экспонаты **Финляндской фабрики деревянныхъ башмаковъ въ Рахимякахъ**, выставившей образцы деревянной обуви, употребляемой деревенскимъ населеніемъ Великаго Княжества. Обувь эта почти ничѣмъ не отличается отъ извѣстныхъ нормандскихъ „сабо“ и такъ же какъ и тѣ весьма практична.

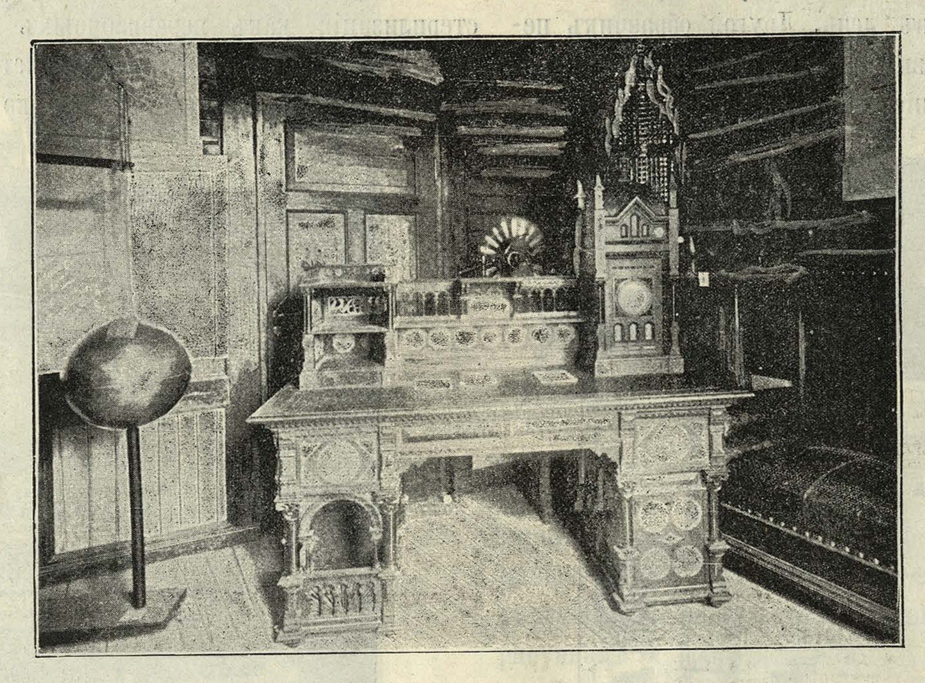
Сдѣланная изъ дерева—плохого проводника тепла и холода, она не допускаетъ ноги мерзнуть зимою, и въ то же время ногѣ прохладно въ ней лѣтомъ. Кромѣ того, она чрезвычайно прочна и сравнительно недорога.

Въ той комнатѣ павильона, которая служитъ въ то же время кабинетомъ профессору А. Пальмбергу, мебельный фабрикантъ **Боманъ** изъ Або выставилъ разную мебель своего производства, между которой всѣ почти вещи обращаютъ на себя вниманіе своей оригинальностью и изяществомъ рисунка. Очень хороши выставленный имъ письменный столъ, кабинетная мебель, обитая кожей, и легкія стулья со столикомъ съ вырѣзанными на нихъ рисунками.

Въ задней комнатѣ павильона сгруппированы экспонаты по группѣ вкусовыхъ веществъ.

Среди нихъ въ изящной витринѣ выставлены **Брондинымъ**, пекаремъ въ Гельсингфорсѣ, различные сорта хлѣба и всевозможныхъ сухарей, между которыми интересны заготовляемые имъ корабельные сухари и корабельный хлѣбъ.

Сухари эти отличаются тѣмъ, что они не теряютъ своего вкуса, могутъ сохраняться очень долгое время, весьма пригодны для провіантскихъ камеръ судовъ, отправляющихся въ плаваніе, на которыхъ они могутъ, въ случаѣ нужды, вполнѣ замѣнить свѣжій хлѣбъ.



Финляндскій павильонъ. Аппаратъ демонстраціи Сѣвернаго сіянія и письменный столъ работы Бомана.

На площадкѣ справа выставлены экспонаты **Берггрена**, инженера въ Гельсингфорсѣ, фабрикующаго всевозможные снаряды относящіяся къ отопленію и вентиляціи. Выставлены имъ калориферъ, аэроферъ, нагрѣвательныя баттареи и стѣнные вентиляторы. Тутъ же вывѣшены чертежи устроенныхъ имъ нагрѣвательныхъ и вентиляціонныхъ системъ.

Въ общемъ вся выставка Великаго Княжества Финляндіи производитъ самое отрадное впечатлѣніе.

Сравнительно большое количество экспонентовъ и экспонатовъ не позволяетъ останавливаться на каждомъ въ отдѣльности, но если позволитъ мѣсто, мы еще постараемся вернуться къ осмотру и описанію тѣхъ экспонатовъ, которые не вошли въ этотъ очеркъ.

Дозволено цензурою, С.-Петербургъ, 6 Сентября 1893 г. Типографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ

ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 7-й и 8-й.

Вся выручка отъ продажи 7 и 8 выпусковъ предоставлена Императорскому Россійскому Обществу спасанія на водахъ для употребленія ея въ пользу семействъ нижнихъ чиновъ погибшихъ на броненосцѣ „Русалка“, вышедшемъ 7-го сего Сентября изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ и безслѣдно изчезнувшемъ въ водахъ Балтійскаго моря.

ИМПЕРАТОРСКОЕ РОССІЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СПАСАНІЯ НА ВОДАХЪ

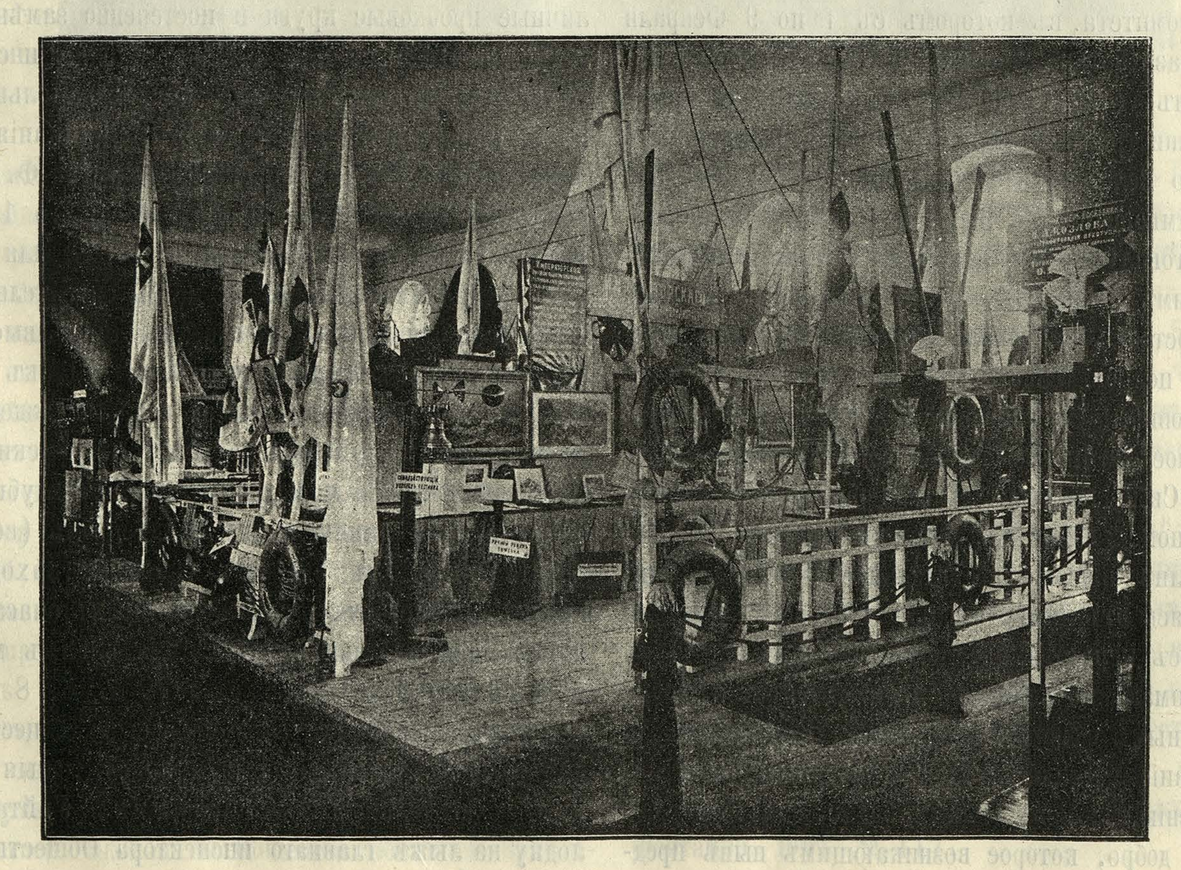
НА

ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ.

Россійское Общество Спасанія на водахъ является однимъ изъ самыхъ крупныхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и самыхъ интересныхъ экспонентовъ первой всероссійской гигіенической выставки.

Богатство и масса экспонатовъ этого симпатичнаго общества, явившіеся въ такомъ разнообразіи на гигіеническую выставку, служатъ прекрасной иллюстраціей дѣятельности Общества, а также и доказательствомъ его прогрессивнаго развитія за двадцатидвухлѣтнее существованіе.

Какъ извѣстно, идея объ основаніи общества явилась еще



Выставка Россійскаго Общества Спасанія на водахъ въ манежѣ.

въ шестидесятыхъ годахъ, когда капитанъ 1-го ранга Фрейгангъ первый возбудилъ этотъ вопросъ. Затѣмъ, подъ впечатлѣніемъ поразившаго Россію событія 4-го апрѣля 1866 г. и чудеснаго спасенія драгоцѣнной жизни нынѣ въ Бозѣ почивающаго Государя Императора Александра Николаевича, среди моряковъ зародилась мысль открыть подписку на устройство спасательныхъ станцій на русскихъ прибрежьяхъ. Мысль эта нашла себѣ сочувственный отголосокъ въ тогдашнихъ издателяхъ «Кронштадтскаго Вѣстника», а все морское сословіе отозвалось на эту идею живымъ сочувствіемъ.

Вслѣдствіе доклада объ этомъ главнаго командира Кронштадтскаго порта Государю Императору, Высочайше была разрѣшена подписка по морскому вѣдомству, которая къ Ноябрю того же года дала 14,595 р. Тогда же директоромъ гидрографическаго департамента, вице-адмираломъ С. И. Зеленымъ, подана была г. управляющему морскимъ министерствомъ докладная записка, въ которой выражена была мысль, «что для того, чтобы собранная сумма могла быть употреблена согласно смыслу объявленія о подпискѣ т. е. на учрежденіе станцій вновь, необходимы ежегодныя пожертвованія или взносы, необходима постоянная частная благотворительность а именно частное Общество для спасанія погибающихъ, подобно Обществамъ, уже существующимъ въ Англіи и Франціи».

Между тѣмъ подписка дѣятельно продолжалась, благодаря неусыпнымъ заботамъ морского вѣдомства, а мысль объ основаніи Общества для осуществленія цѣли подписки продолжала укореняться въ населеніи. 4-го Ноября 1868 г., по докладѣ г. управляющимъ морскимъ министерствомъ Государю Императору о ходѣ подписки, послѣдовало Высочайшее повелѣніе составить проектъ учрежденія Общества для спасанія погибающихъ на морѣ подъ покровительствомъ одного изъ членовъ Императорской Фамиліи, составленный генералъ-адъютантомъ К. П. Посьетомъ и предложенный на обсужденіе особаго для составленія устава Общества комитета, въ которомъ съ 1 по 9 Февраля 1871 г. и былъ разработанъ проектъ этотъ въ окончательномъ видѣ. За симъ уставъ Общества удостоился по положенію комитета министровъ 3 Іюля 1871 года Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія, а 20 Октября того же года Ея Императорское Высочество Государыня Цесаревна, нынѣ благополучно царствующая Государыня Императрица, слѣдующимъ рескриптомъ на имя управляющаго морскимъ министерствомъ изволила принять Общество подъ Свое Августѣйшее покровительство:

„Николай Карловичъ! Съ искреннимъ удовольствіемъ прочитала Я заявленное Вами отъ имени флота желаніе, чтобъ Я приняла подъ Свое покровительство образуемое у насъ Общество поданія помощи при кораблекрушеніяхъ“.

«Сознавая вполнѣ высокоблагодѣтельное значеніе этого учрежденія и радуясь отъ всего сердца, что оно возникаетъ у насъ, прошу Васъ передать морякамъ, что Я съ полнымъ сочувствіемъ принимаю его подъ Свое покровительство и считаю для Себя лестнымъ чувство, побудившее ихъ предложить Мнѣ это новое званіе. Я люблю море и уважаю посвятившихъ себя служенію на немъ; тѣмъ болѣе близко сердцу Моему будетъ то добро, которое возникающимъ нынѣ пріятіемъ будетъ приносимо человѣчеству въ минуты отчаянной борьбы его со стихіей».

«Да будетъ благословеніе Всевышняго надъ этимъ начинаніемъ, и да поддержитъ десница Его тѣхъ людей, которые, для спасенія погибающихъ собратій, смѣло пойдутъ на встрѣчу опасностямъ бурнаго моря».

«Пребываю къ Вамъ искренно доброжелательная».

На подлинномъ собственного Ея Императорскаго Высочества Государыни Цесаревны рукою подписано:

„*МАРІЯ*“.

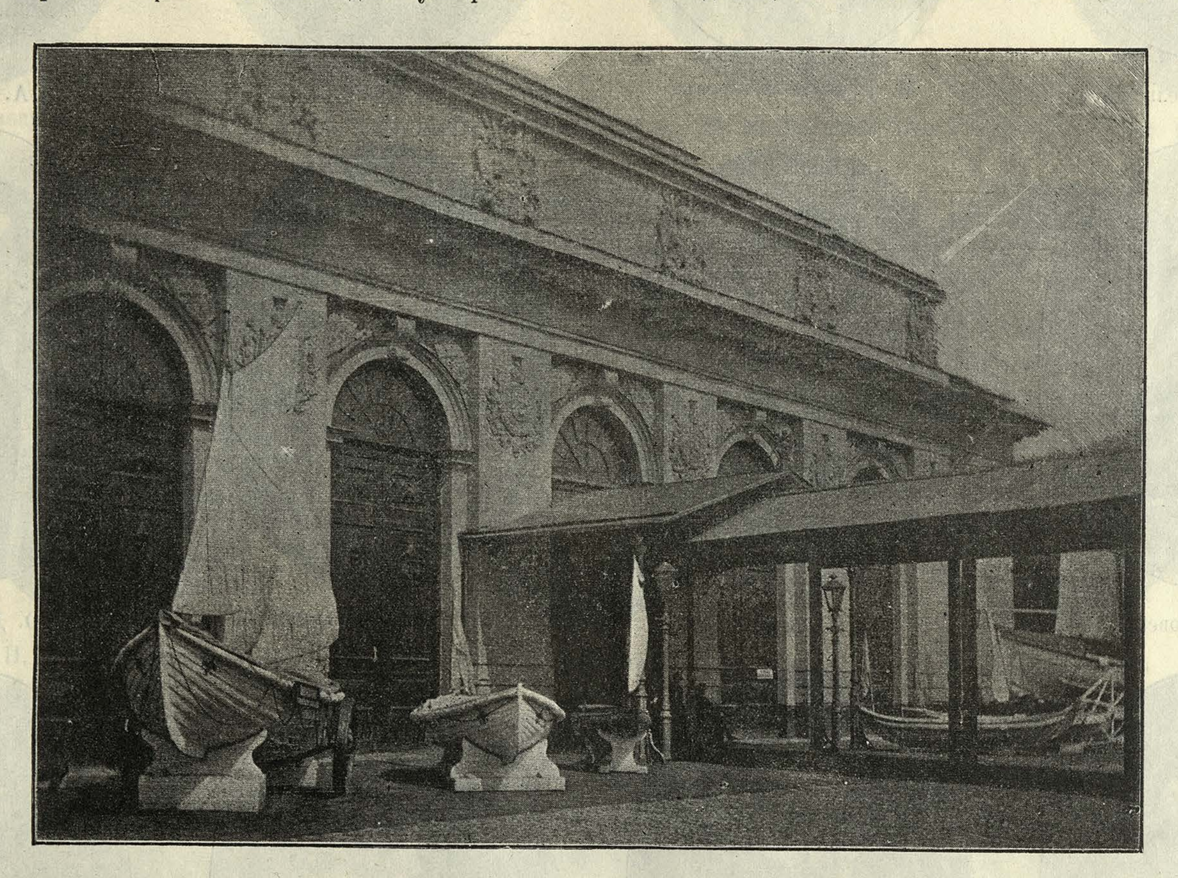
7 Марта 1872 г. было созвано первое общее собраніе дѣйствительныхъ членовъ Общества, которыми было избрано новое правленіе Общества. Такова историческая справка учрежденія Россійскаго Общества спасанія на водахъ, подавшаго, за почти четвертивѣковую свою благотворную дѣятельность, помощь многимъ тысячамъ погибавшихъ и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе расширяющаго районъ своей дѣятельности. Общество содержитъ 2 крейсерскихъ станціи, 52 морскихъ лодочныхъ станцій, 24 ракетныхъ станціи, 45 озерныхъ и рѣчныхъ станцій, 72 озерныхъ и рѣчныхъ полустанцій, 74 зимнихъ станціи, 6 маячныхъ огней на озерахъ, 64 спасательныхъ пріюта и 651 спасательныхъ постовъ— всего 990 спасательныхъ учрежденій, которыми по 1891 г. было спасено 7501 человѣкъ и предупреждено 731 крушеній судовъ.

Экспонаты Общества на гигіенической выставкѣ сгруппированы въ 6 отдѣлахъ и расположены въ манежѣ и внѣ его, гдѣ при входѣ разставлены спасательныя лодки Общества всевозможныхъ типовъ.

Начнемъ съ выставки Общества въ манежѣ. Первый отдѣлъ составляютъ ручные приборы для спасанія людей на водѣ и на льду, безъ употребленія къ тому лодокъ. Здѣсь мы видимъ всевозможные приборы для поддержанія человѣка на водѣ, различные пробковые круги и постепенно замѣняющіе ихъ, куда болѣе практичные, парные шары главнаго инспектора общества Н. А. Суслова. Тутъ же выставлены бросательные линии и концы, среди которыхъ нельзя не обратить вниманія на линь системы помощника главнаго инспектора общества Ф. Н. Чалѣева, предложенный къ употребленію съ настоящаго 1893 года. Далѣе идутъ приборы, надѣваемые на людей для преду прежденія потопленія. Ихъ одѣваютъ команды спасательныхъ учрежденій Общества, отправляясь на спасаніе. Здѣсь выставлены: англійскій нагрудникъ Уарда, русскій нагрудникъ Петерса, пробковый жилетъ и жилетъ Бенеке, набитый жженой пробкой. Изъ инструментовъ, употребляемыхъ для отыскиванія и поднятія утопленниковъ съ малыхъ и большихъ глубинъ, выставленны багры и 6-ти лапая кошка со шкертомъ (веревкой).

Второй отдѣлъ, экспонаты котораго находятся внѣ манежа при входѣ, состоитъ изъ всевозможныхъ спасательныхъ лодокъ и ихъ принадлежностей. Тутъ мы видимъ морскія, озерныя и рѣчныя спасательныя лодки 2, 4, 6, 8 и 10 весельныя, 4-хъ весельный вельботъ инженера Общества г. Боярскаго для озерныхъ станцій, зимнія спасательныя лодки на полозьяхъ, спасательныя лодки Форреста и Уайта на телѣгахъ и лодку на лыжѣ главнаго инспектора Общества Н. А. Суслова,

введенную съ 1886 г. Въ третій отдѣлъ входятъ врачебныя пособія, употребляемыя на спасательныхъ станціяхъ и постахъ. Экспонаты этого отдѣла расположены въ манежѣ. Мы видимъ здѣсь аптечный ранецъ системы доктора Общества В. С. Миллера, его же сумку съ инструментами для поданія первой помощи утонувшимъ и языкодержатель. Приборы, служащіе для предупрежденія несчастій на водѣ и на льду, а также для устройства переправы людей съ разбивающагося судна на ближайшій берегъ, составляютъ четвертый и пятый отдѣлы и расположены частью въ манежѣ, частью же внѣ его. Тутъ выставлены звуковые приборы—горны Томсона, ревуны, самодѣйствующій колоколъ Честнова и самодѣйствующая трещетка Мессера. Далѣе идутъ приборы и приспособленія для употребленія каютъ вниманіе посѣтителей и дѣйствительно даютъ полную картину дѣятельности Общества. Въ отдѣлѣ, расположенномъ въ манежѣ и возлѣ спасательныхъ лодокъ внѣ манежа постоянно толпится публика, выслушивая бойкія объясненія состоящихъ при экспонатахъ Общества боцмана Александра Кочнева, боцманъ-манта Якова Щурина и матросовъ Ивана Капранова и Степана Бугрименко, обстоятельно и толково разсказывающихъ любопытнымъ о назначеніи всѣхъ приборовъ и демонстрирующихъ ихъ дѣйствіе. Кромѣ того, ежедневно въ отдѣлѣ Общества на выставкѣ бываютъ инспектора общества Н. А. Сусловъ, Н. А. Наумовъ, Ф. Н. Чалѣевъ. П. А. Астромовъ и баронъ О. Ф. Нолькенъ, сообщающія всѣмъ интересующимся всѣ свѣдѣнія, касающіяся Общества и его дѣятельности. Де-



Спасательныя суда Общества.

на судахъ: спасательный пробковый тюфякъ Михневича (члена главнаго правленія Общества), спасательныя скамейки Богдановича и приспособленіе мѣшка съ масломъ къ спасательному кругу Сытенко. На способность масла останавливать и успокаивать волненіе Обществомъ обращено спеціальное вниманіе, и на выставкѣ мы видимъ брошюру объ употребленіи съ этой цѣлью масла, изданную обществомъ, мѣшокъ для масла въ натурѣ и модель приспособленія для масляннаго мѣшка въ лодкѣ. Среди приборовъ для переправы людей съ разбивающагося судна выставлены русская ракета Константинова на станкѣ, германская ракета на станкѣ и телѣга для укладки и перевозки всѣхъ принадлежностей русскаго ракетнаго прибора по проекту Суслова. На площадкѣ же, въ отдѣльномъ небольшомъ павильонѣ, возлѣ чайной Общества трезвости, выставлена модель расположенія судовыхъ огней для предупрежденія столкновенія судовъ на морѣ, чрезвычайно простой и остроумной системы Н. А. Суслова, и таблица къ системѣ этихъ огней. Экспонаты Общества постоянно привлегатами Общества на выставкѣ состоятъ В. С. Миллеръ и Н. А. Сытенко. Помимо главнаго правленія подъ предсѣдательствомъ почетнаго члена Общества генералъ-адъютанта адмирала К. Н. Посьета, Общество имѣетъ 46 окружныхъ и 30 мѣстныхъ правленій и располагаетъ капиталомъ въ 574,730 р., ежегодно увеличивающимся пожертвованіями и членскими взносами. Лица, вносящія ежегодно 5 руб. или единовременно 100 руб., пользуются званіемъ и правами *дѣйствительныхъ членовъ* Общества. Лица, вносящія ежегодно отъ 1 р. до 5 р., называются *членами-соревнователями*. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 50 р. или единовременно 500 р., получаютъ право носить **серебряный знакъ** Общества. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 200 р. или единовременно 2.000 р., получаютъ право на ношеніе **золотаго знака**. *Записываются* въ члены „Общества“ и вносятся или присылаются по почтѣ пожертвованія: въ Петербургѣ—въ Канцеляріи Общества спасанія на водахъ, на Набережной Фонтанки, домъ № 117.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



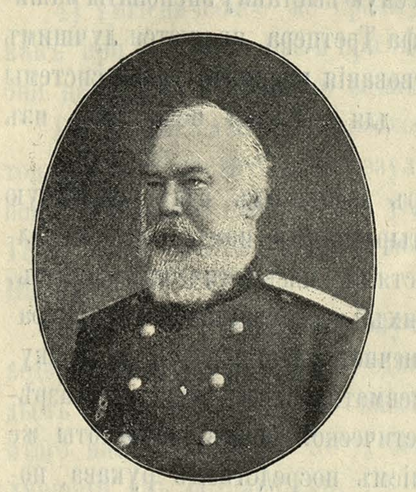
Н. М. Архангельскій. М. Л. Ванъ-Путеренъ. К. Н. Виноградовъ. П. А. Григорьевъ.

Ф. А. Домбровскій. М. Н. Зиборовъ. А. А. Иностранцевъ. Ю. Д. Карѣевъ.

Ф. Э. Кукель. Е. В. Павловъ. Э. Ю. Петри. И. Ф. Рапчевскій.

Л. Р. Рековскій. П. О. Смоленскій. М. М. Стасюлевичъ. Н. А. Сытенко.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



А. И. Таренецкій.



И. М. Тарновскій.



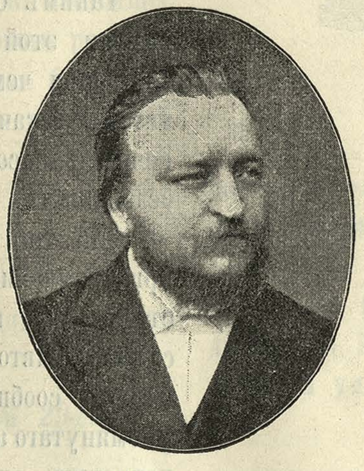
В. М. Тимаевъ.



Ю. К. Траппъ.



Н. А. Холодковскій.



Н. П. Черепнинъ.



Н. С. Шафрановъ.



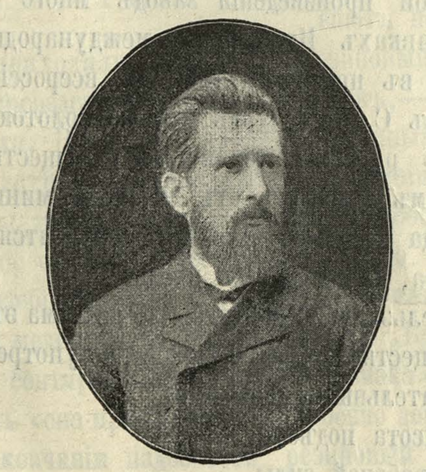
К. А. Шенкъ.



М. Н. Шмелевъ.



Е. К. Шпигель.



В. Ѳ. Штромъ.



М. В. Яновскій.



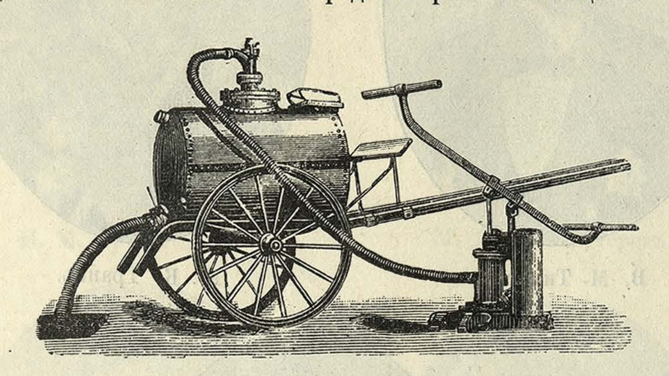
С. И. Ясюковичъ.

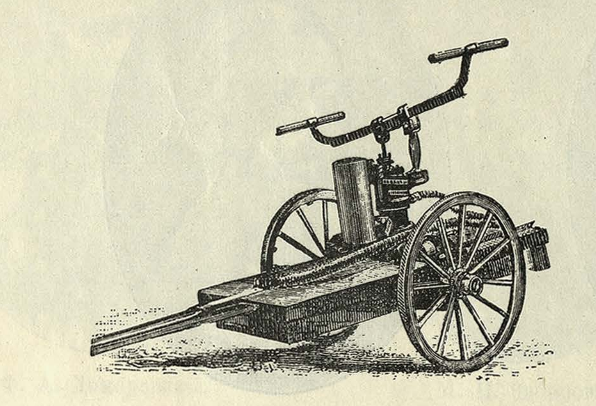
Адольфъ Третцеръ. Машиностроительный заводъ въ Варшавѣ. Ассенизаціонный обозъ.

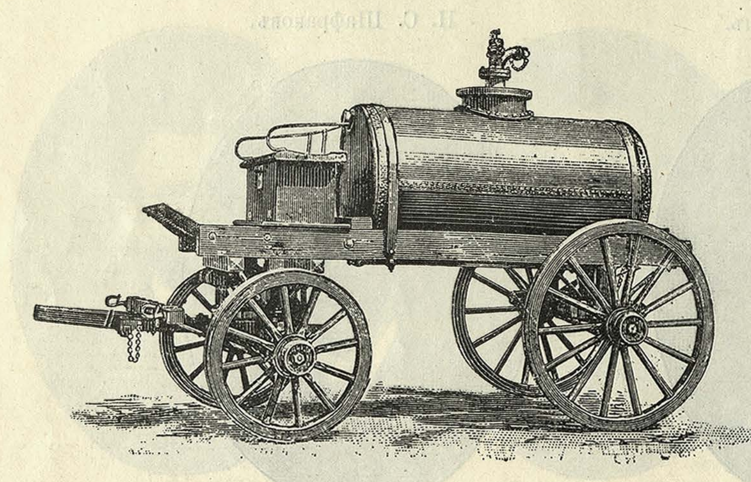
Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 334.

При постоянномъ возрастаніи городовъ, однимъ изъ важнѣйшихъ вопросовъ является правильная ассенизація, играющая въ гигіенѣ населенныхъ мѣстностей очень важную роль.

Канализація городовъ, требуя затраты большихъ капиталовъ, возможна только въ городахъ располагающихъ значи-







Ассенизаціонный обозъ системы А. Третцера.

тельными денежными средствами, и потому большинству нашихъ городовъ приходится удалять нечиститы ассенизаціонными аппаратами.

Съ этою цѣлью заводомъ Адольфа Третцера въ Варшавѣ, строятся новые пневматическіе ассенизаціонные аппараты, при конструкціи которыхъ обращено особенное вниманіе не только на прочность и удобство употребленія, но и на возможное ихъ удешевленіе.

Этими аппаратами должны заинтересоваться не только стоящіе во главѣ тѣхъ учрежденій, отъ которыхъ зависитъ пріобрѣтеніе средствъ для охраненія народнаго здравія, но и подрядчики, принимающіе на себя удаленіе нечистотъ изъ городовъ, фабрикъ, казармъ, больницъ и т. п. а также и землевладѣльцы, нуждающіеся въ хорошемъ удобреніи полей.

Представленные на гигіеническую выставку экспонаты машиностроительнаго завода Адольфа Третцера являются лучшимъ доказательствомъ усовершенствованія пневматической системы ассенизаціонныхъ аппаратовъ для вывозки нечистотъ, изъ выгребныхъ ямъ.

Заводъ Адольфъ Третцеръ выставилъ одну желѣзную герметическую бочку на четырехъ-колесномъ возу и полный со всѣми принадлежностями пневматическій насосъ.

Достоинство пневматическихъ ассенизаціонныхъ аппаратовъ состоитъ въ томъ, что нечистоты вгоняются въ бочку, не проходя черезъ насосъ; пневматическимъ насосомъ разрѣжается лишь воздухъ въ герметической бочкѣ, нечистоты же вгоняются атмосфернымъ давленіемъ посредствомъ рукава, помѣщеннаго сзади бочки.

Такимъ образомъ, можно сказать, что при работѣ аппаратами этой системы качается насосомъ только воздухъ, благодаря чему насосъ остается всегда чистымъ и не портится; выкачиваемый же воздухъ проходитъ сквозь колосники печки у насоса, гдѣ онъ прогараетъ, становясь совершенно безвоннымъ.

Для того чтобы въ то время, когда бочка наполнена, при случайномъ дальнѣйшемъ качаніи, не попали нечистоты въ насосъ, при всасывающемъ штуцерѣ бочки сдѣланъ автоматическій клапанъ, закрывающій въ этомъ случаѣ сообщеніе между бочкой и насосомъ. Кромѣ вышеупомянутаго автоматическаго клапана, для наблюденія уровня нечистотъ въ бочкѣ, на ея днѣ поставлены стекла.

При штуцерѣ, принимающемъ нечистоты, въ заднемъ днищѣ бочки, имѣется задвижка, служащая для разобщенія бочки съ выгребомъ; задвижка эта вдвинута глубоко въ бочку, чтобы предохранить ее отъ замерзанія во время сильныхъ морозовъ.

При работѣ этими аппаратами можно сохранить совершенную чистоту и безвоніе, что безусловно требуется санитарными условіями при очисткѣ выгребовъ. Въ отношеніи скорости наполненія бочекъ, ассенизаціонный аппаратъ завода Адольфа Третцера достигъ блестящаго результата.

Фирма „Адольфъ Третцеръ“ существуетъ съ 1842 года. Спеціальность этого механическаго завода—пожарныя трубы, насосы, ассенизаціонные аппараты, а также литой чугунъ и металлы. За свои произведенія заводъ много разъ награждался на выставкахъ Имперіи и международныхъ первыми наградами, а въ прошломъ году на всероссійской пожарной выставкѣ въ С.-Петербургѣ первою золотою медалью отъ Императорскаго русскаго техническаго общества и преміею съ похвальнымъ отзывомъ отъ военнаго министерства.

Выставка завода Адольфа Третцера находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ входа.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что система эта имѣетъ слѣдующія преимущества передъ обыкновенно употребляемыми всасывающе-нагнетательными насосами:

1) Большая высота подъема.

2) Выигрышъ рабочей силы.

3) Цилиндръ насоса, приходя въ соприкосновеніе только съ воздухомъ и газами, не можетъ засоряться, а потому и не портится, чѣмъ значительно сберегаются ремонтныя издержки.

4) Гигіеническое же преимущество состоитъ въ томъ, что какъ при работѣ, такъ и при ѣздѣ съ наполненными бочками они не издаютъ никакого запаха.

Въ доказательство превосходнаго дѣйствія этихъ аппаратовъ, можно сослаться на результаты экспертизы, произведенной московскою городскою управою въ Москвѣ 27 октября 1884 года, отчеты о которой помѣщены въ № 299 „Русскихъ Вѣдомостей".

Выводя изъ данныхъ полученныхъ экспертизой, сколько ведеръ можетъ выкачать одинъ человѣкъ въ минуту каждымъ изъ испытанныхъ насосовъ, оказалось, что работа этого насоса была на 50% больше, нежели работа самого лучшаго изъ остальныхъ.

Послѣ этой экспертизы въ насосахъ были сдѣланы значительныя усовершенствованія, поставившія ихъ въ настоящее время внѣ конкурренціи съ другими насосами этого рода.

Такіе блестящіе результаты достигнуты только благодаря раціональной конструкціи воздушнаго насоса и аккуратной работѣ герметическихъ бочекъ. Въ настоящее время въ употребленіи около 800 такихъ аппаратовъ.

М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ во время менструацій.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 294.



М. И. Градю.

Акушерка М. И. Градю выставила въ больничномъ отдѣлѣ одну изъ самыхъ необходимыхъ принадлежностей женскаго туалета —повязку, надѣваемую во время менструацій.

Эта повязка имѣетъ цѣлью способствовать чистотѣ и опрятности тѣла женщины, причемъ ее слѣдуетъ выбирать мѣрою по таліи.

Способъ употребленія самый простой: поясъ надѣваютъ на талію такъ, чтобы крючки приходились спереди. Резиновый пелотъ устанавливаютъ, посредствомъ заднихъ пряжекъ,—какъ требуютъ размѣры тѣла. На пелотъ кладутъ вязанный бинтъ, сложенный вдвое и затѣмъ устанавливаютъ переднія застежки.

Бинты моютъ обыкновеннымъ способомъ и, хорошо высушенные, снова употребляютъ въ дѣло.

На изобрѣтеніе М. И. Градю обратилъ вниманіе даже спеціальный медицинскій органъ—газета „Врачъ", гдѣ въ № 35 отъ 2-го сентября 1893 года эта повязка очень рекомендуется, такъ какъ «она практична и неособенно дорога (3 р. 50 коп.)».

По окончаніи надобности резиновый пелотъ вытираютъ



Витрина М. И. Градю.

чистымъ полотномъ съ теплой водой или—что еще лучше—съ растворомъ $1^1/_2$% карболовой кислоты и высушенный, сохраняютъ до слѣдующаго употребленія.

Поясъ, пелотъ и $1^1/_2$ дюжины бинтовъ въ коробкѣ продаются по 3 руб. 50 коп. у изобрѣтательницы, по Николаевской ул., д. 38.

И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 631.



И. А. Поповъ.

Въ наукѣ и практикѣ извѣстны разнообразныя средства и способы для уничтоженія микробовъ. Такія средства называются обеззараживающими или дезинфецирующими. Но изъ числа этихъ средствъ не всѣ одинаково общедоступны и удобны для употребленія. Нѣкоторыя, напр., обеззараживаніе текучимъ паромъ, требуютъ особыхъ приспособленій; другія, какъ сулема, настолько ядовиты, что употребленіе ихъ людьми спеціально не подготовленными не всегда безопасно; третьи, напр. карболовая кислота, получаемая въ чистомъ видѣ изъ-за границы, слишкомъ дороги и потому не для всѣхъ доступны; иныя же, наконецъ, какъ напримѣръ сырая карболовая кислота содержатъ сравнительно немного частей годныхъ для дезинфекціи и потому дѣйствуютъ слабо.



Дегтярные препараты И. А. Попова.

Въ нашемъ отечествѣ добывается въ большихъ количествахъ продуктъ, отличающійся сильными обеззараживающими свойствами, вполнѣ безопасный и при употребленіи, знакомый каждому и по цѣнѣ своей доступный всѣмъ. Это—древесный деготь.

Оставалось лишь найти средство сдѣлать его легко растворимымъ въ водѣ и портативнымъ. Врачъ И. А. Поповъ занялся изслѣдованіемъ этого вопроса и опыты его увѣнчались успѣхомъ. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ онъ выставляетъ результаты своихъ опытовъ—различные процентные растворы дегтя въ водѣ, легко растворимыя его эмульсіи и, наконецъ, твердыя дегтярныя массы, названныя имъ *дегтяриномъ*, также легко растворимыя въ водѣ и заслуживающія особаго вниманія.

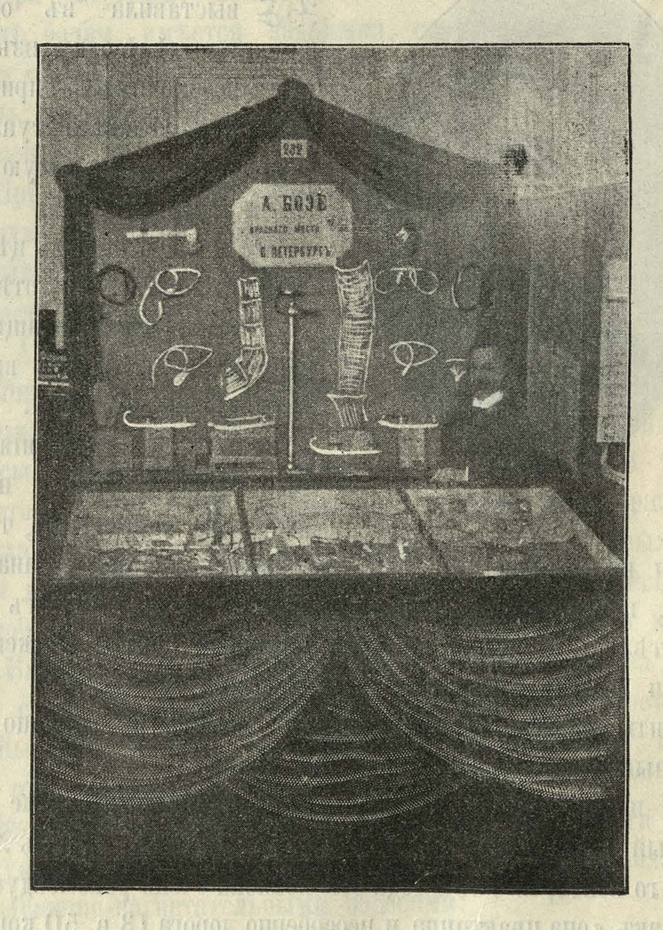
На выставкѣ мы видимъ слѣдующія растворы и эмульсіи: 2%, 3%, 4% и 5% дегтярной воды цвѣтовъ краснаго, темножелтаго, соломеннаго и безцвѣтныя; 22%, 28%, 32% и 35% дегтярныя эмульсіи, обработанныя соляною кислотою, ѣдкимъ натромъ и ѣдкимъ каліемъ. Наконецъ, въ хрустальныхъ вазахъ выставлены твердыя дегтярныя массы—дегтяринъ.

Препараты И. А. Попова отличаются удобствомъ пересылки, такъ какъ, напримѣръ, растворивъ бутылку 35% эмульсіи въ 7 бутылкахъ воды получается дегтярная вода 5% содержанія, въ дезинфекціонномъ отношеніи вполнѣ замѣняющая такой же растворъ карболовой кислоты, но обходящіяся значительно дешевле. Неоцѣнимое же преимущество дегтярина состоитъ въ томъ, что его возможно пересылать безъ стеклянной посуды, какъ твердое тѣло. Всѣ эти качества изобрѣтенія И. А. Попова заставляютъ желать ихъ распространенія.

А. А. Бозе, фабрика и магазинъ хирургическихъ инструментовъ и бандажей въ С.-Петербургѣ. Хирургическіе инструменты и бандажи.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 282.

Фирмою А. А. Бозе выставленъ на гигіенической выставкѣ рядъ асептическихъ хирургическихъ и родовспомогательныхъ инструментовъ. Изъ нихъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: щипцы д-ра Домбровскаго для ущемленія геморроидальныхъ шишекъ при операціи, уретротомъ д-ра Эбермана, дилятаторъ и экстракторъ для раздробленія инородныхъ тѣлъ и извлеченія ихъ изъ мочевого пузыря; расширитель д-ра Асмута для шейки мочевого пузыря, замѣчательный тѣмъ, что дилятаціонная часть его легко замѣнима обыкновенной дренажной трубкой. Трахеотомическій наборъ, составленный докторомъ Вульфомъ, весьма портативный, съ разборной серебрянной конюлей и всѣми необходимыми для операціи инструментами; асептическіе лекарскіе, фельдшерскіе для наложенія шва и пр. наборы, скальпели и крючки со стальными сплошными ручками, отличающіеся своею легкостью и прочностью. Кромѣ того фирма выставила обширную коллекцію машинокъ для стрижки волосъ и для безопаснаго бритья американскихъ и англійскихъ моделей; ножницы и щипцы для стрижки ногтей, а также ножницы новѣйшихъ системъ. Послѣднія, благодаря особому механизму, въ состояніи разрѣзать матерію въ трое плотнѣе обыкновенной. Это обстоятельство весьма важно въ несчастныхъ случаяхъ, когда требуется быстро разрѣзать одежду. Кромѣ этого онѣ чрезвычайно удобны для снятія гипсовыхъ повязокъ. Въ дополненіе нельзя не сказать, что главнѣйшая забота фирмы заключается въ



Витрина А. А. Бозе.

томъ, чтобы какъ доброкачественностью своего издѣлія, такъ и наиболѣе доступными и умѣренными цѣнами привлечь всякаго заказчика.

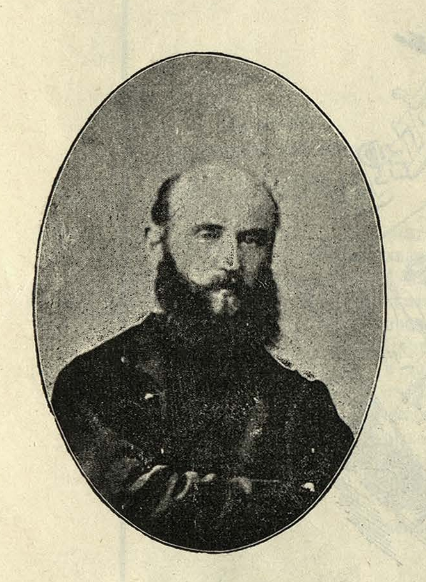
Въ настоящее время, существующая съ 1838 года, фирма А. А. Бозе занята изданіемъ своего полнаго каталога хирургическихъ инструментовъ, который она надѣется выпустить въ свѣтъ въ концѣ текущаго года.

Выставка фирмы помѣщается въ больничномъ отдѣлѣ, по лѣвую сторону манежа, у окна, противъ морскаго отдѣла.

Юлій Панцеръ въ Лодзи. Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій системы профессора д-ра Егера. Шерстяныя издѣлія.

Секція Ш, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 109.

Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій, системы профессора д-ра Егера, принадлежащая Юлію Панцеру въ Лодзи, принявъ участіе въ



Ю. Панцеръ.



Профес. д-ръ Г. Егеръ.

первой гигіенической выставкѣ, экспонируетъ болѣе двухсотъ образцовъ шерстяныхъ издѣлій собственнаго производства, а также всѣ принадлежности нормальнаго ложа для сна, системы профессора д-ра Егера. Въ роскошной металлической кровати мы видимъ покрытый тончайшей шерстяной, блѣдно сѣраго цвѣта простынею, тюфякъ. Наволочка головной подушки сдѣлана изъ самаго тонкаго кашемира, цвѣта кремъ; лицевая часть ея украшена, шитыми разноцвѣтною шерстью, инициалами Государя Императора Александра III, помѣщенными въ вѣнкѣ изъ лавра и цвѣтовъ. По стѣнамъ развѣшены таблицы съ изображеніемъ всевозможнаго нормальнаго бѣлья и платья системы профессора д-ра Егера, изготовляемаго его первымъ ученикомъ и сотрудникомъ Юліемъ Панцеромъ въ Лодзи. Здѣсь же раздается безплатно, составленная г. Ю. Панцеромъ, брошюра «Cedo Nulli», знакомящая каждаго съ весьма разнообразною дѣятельностью профессора д-ра Густава Егера. Брошюра эта получила свое названіе слѣдующимъ образомъ: „Cedo nulli“ (*никому не уступаю*)—слова которая были поставлены профессоромъ Густавомъ Егеромъ на заглавномъ листѣ его брошюры, розданной имъ на Виртембергской промышленной выставкѣ въ 1881 году, на которой находились и товары, приготовленные по системѣ д-ра Егера. Прошло 12 лѣтъ съ того времени и слова эти не только оправдались, но и нашлись тысячи людей, единогласно восхваляющихъ систему его, а милліоны, которые на себѣ испытали практичность и достоинство этой системы—утвердили ее. Поэтому для посѣтителей гигіенической выставки несомнѣнно интересны будетъ узнать о дѣятельности этого человѣка.

Въ этой брошюрѣ каждый посѣтитель знакомится какъ съ названіями сочиненій: философскихъ, гигіеническихъ, медицинскихъ и зоологическихъ, а также и названіями отдѣльныхъ статей профессора доктора Егера, помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ какъ спеціальной, такъ и общей прессы.

Эти сочиненія составляютъ результъ дѣятельности того человѣка, отъ котораго нѣкоторые отворачивались, не признавая его систему. Ю. Панцеръ въ своей брошюрѣ изъ многочисленныхъ критическихъ отзывахъ о сочиненіи профессора д-ра Егера выдѣляетъ слѣдующіе три отзыва, которыми и дѣлится съ друзьями и поклонниками д-ра Егера. Вотъ эти отзывы:

Знаменитый проф. д-ръ Эрнстъ Гэккель въ Іенѣ называетъ зоологическія письма д-ра Егера, «классическими», а спеціальный медицинскій журналъ «Die Wiener medicinische Presse», изданіе 1878 г. въ № 35, высказывается о сочиненіи д-ра Егера „Menschliche Arbeitskraft“ (Рабочая сила человѣка) слѣдующимъ образомъ:

„Но что даетъ этому сочиненію особенное достоинство, это гигіеническія основныя правила, которыя авторъ остроумно и легко выводитъ изъ самыхъ новѣйшихъ изслѣдованій науки. Здѣсь мы имѣемъ популярное сочиненіе, которое не взято авторомъ отъ кого либо, но въ которомъ оригинальный мыслитель и наблюдатель высказываетъ болѣе достойнаго вниманія, чѣмъ можно найти въ десяти годовыхъ томахъ ученыхъ академическихъ записокъ“.

«Grazer Wochenblatt», 19 Іюня 1892 г., составилъ памятный листокъ къ 60 дню рожденія проф. д-ра Густава Егера, въ концѣ котораго говоритъ: «Чѣмъ настоящее время по отношенію къ нему грѣшитъ, то будущее снова сдѣлаетъ хорошимъ. Такимъ же образомъ поступали съ каждымъ великимъ изобрѣтателемъ, и мы думаемъ остаться справедливыми, если и далѣе станемъ утверждать, что будущее поколѣніе будетъ въ немъ чтить знаменитаго ученаго, испытателя и добродѣтеля человѣчества».

Чтобы дать полное описаніе этой одежды и ткани, намъ приходится сказать еще нѣсколько словъ о шерстяной одеждѣ, которые мы и черпаемъ изъ брошюры «Шерстяная одежда профессора д-ра Егера», содержащей много поучительнаго по этому вопросу. Въ этой брошюрѣ приводится нѣсколько

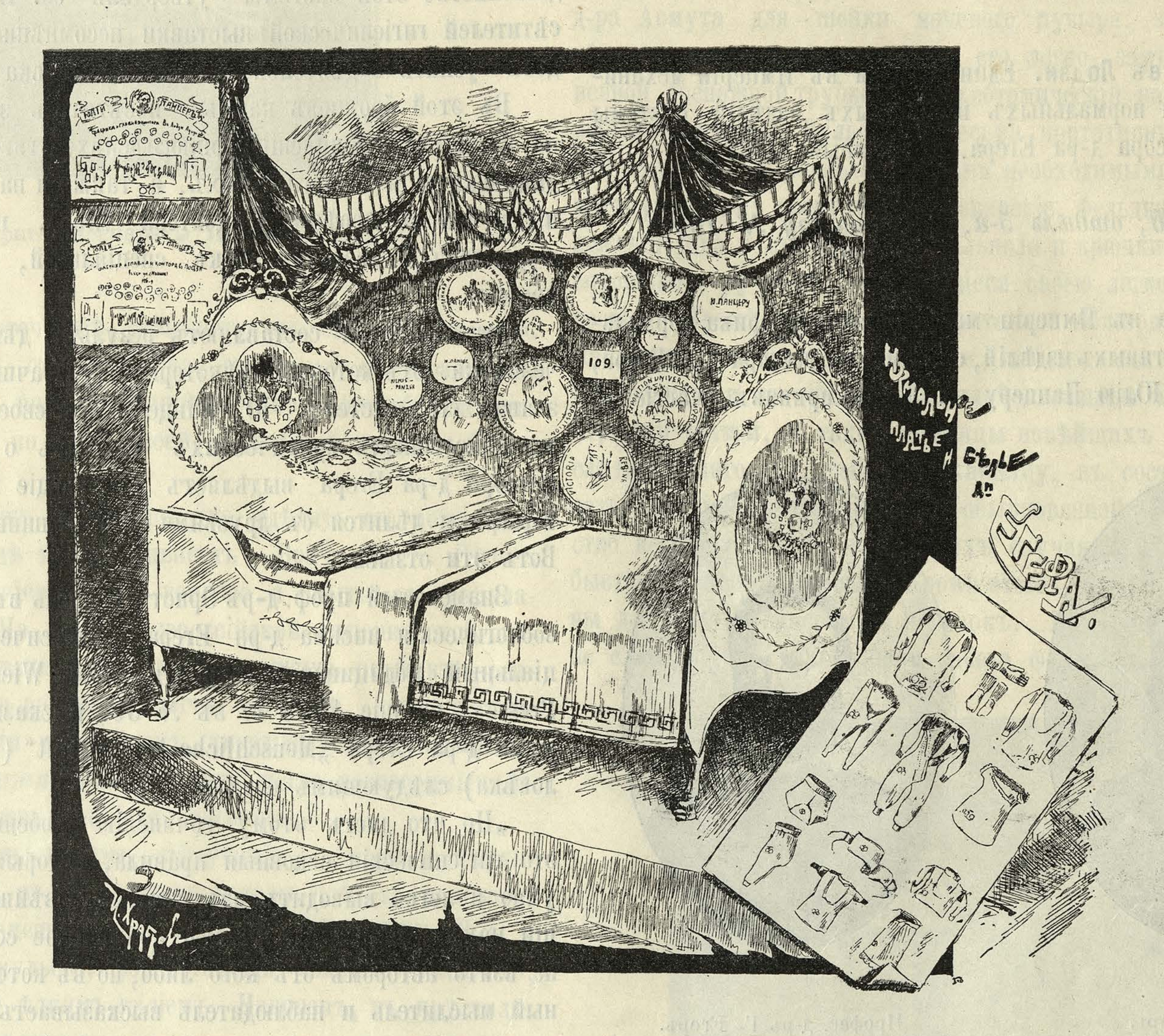
выдержекъ изъ «Макробіотики» или «Искусства продленія человѣческой жизни», и доказывается, что мудрецъ Пиѳагоръ тоже былъ послѣдователь шерстяной одежды и одежду полотняную или бумажную рекомендовалъ только для мертвецовъ; далѣе описываются исцѣленія, произведенныя шерстью, а также вліяніе шерсти на организмъ вообще.

Если принять во вниманіе санитарныя преимущества, выражающіяся въ 47,7%, (что доказано цифрами), а также обратить вниманіе на устойчивость противъ погоды, заразы и т. п., то и это послужитъ доказательствомъ ея полезности.

Преимущества этой одежды, хотя она и нѣсколько дороже обыкновенной, признаны уже заграницей, такъ что число воодушевленныхъ послѣдователей всѣхъ сословій и національностей увеличивается не по днямъ, а по часамъ.

«А потому я», говоритъ изслѣдователь этой одежды д-ръ Кирхнеръ:—«убѣжденъ, что недалеко то время, когда изобрѣтеніе проф. д-ра Егера будетъ признано величайшимъ благомъ для человѣчества и проф. д-ръ Егеръ повсемѣстно будетъ получать признательность и уваженіе. Хорошее и правдивое всегда проложитъ себѣ путь, хотя и медленно, но за то навѣрное, несмотря на интриги и издѣвательства. Насколько это предсказаніе исполнилось, можно судить по тому, что заграницей каждая большая торговля бѣльемъ непремѣнно держитъ также нижнее бѣлье системы профессора д-ра Егера. У насъ здѣсь еще не достигнуты подобные результаты, но прочность и достоинство товара фабрикуемаго единственнымъ представителемъ одежды профес. д-ра Егера въ Россіи, г. Юлія Панцера, навѣрное будутъ способствовать расширенію этой благодатной реформы въ нашей странѣ, и слова знаменитаго гигіениста и лейбъ-медика германскаго монарха профессора д-ра фонъ-Раппъ оправдаются вполнѣ: «Болѣе прочной брони противъ жара, холода, сырости, вѣтра, электрическаго или другаго атмосферическаго вліянія, чѣмъ шерстяная одежда—нѣтъ!»

Въ заключеніе можно указать лицамъ, интересующимся этой одеждою и образцами матеріала, необходимаго для нея, что выставка Ю. Панцеръ находится въ концѣ правой стороны манежа, у окна, возлѣ статистическаго отдѣла и отдѣла министерства путей сообщенія.



Выставка Ю. Панцера.

Л. Минлосъ, въ С.-Петербургѣ. «Лессивъ-Фениксъ» для мытья бѣлья.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 255.

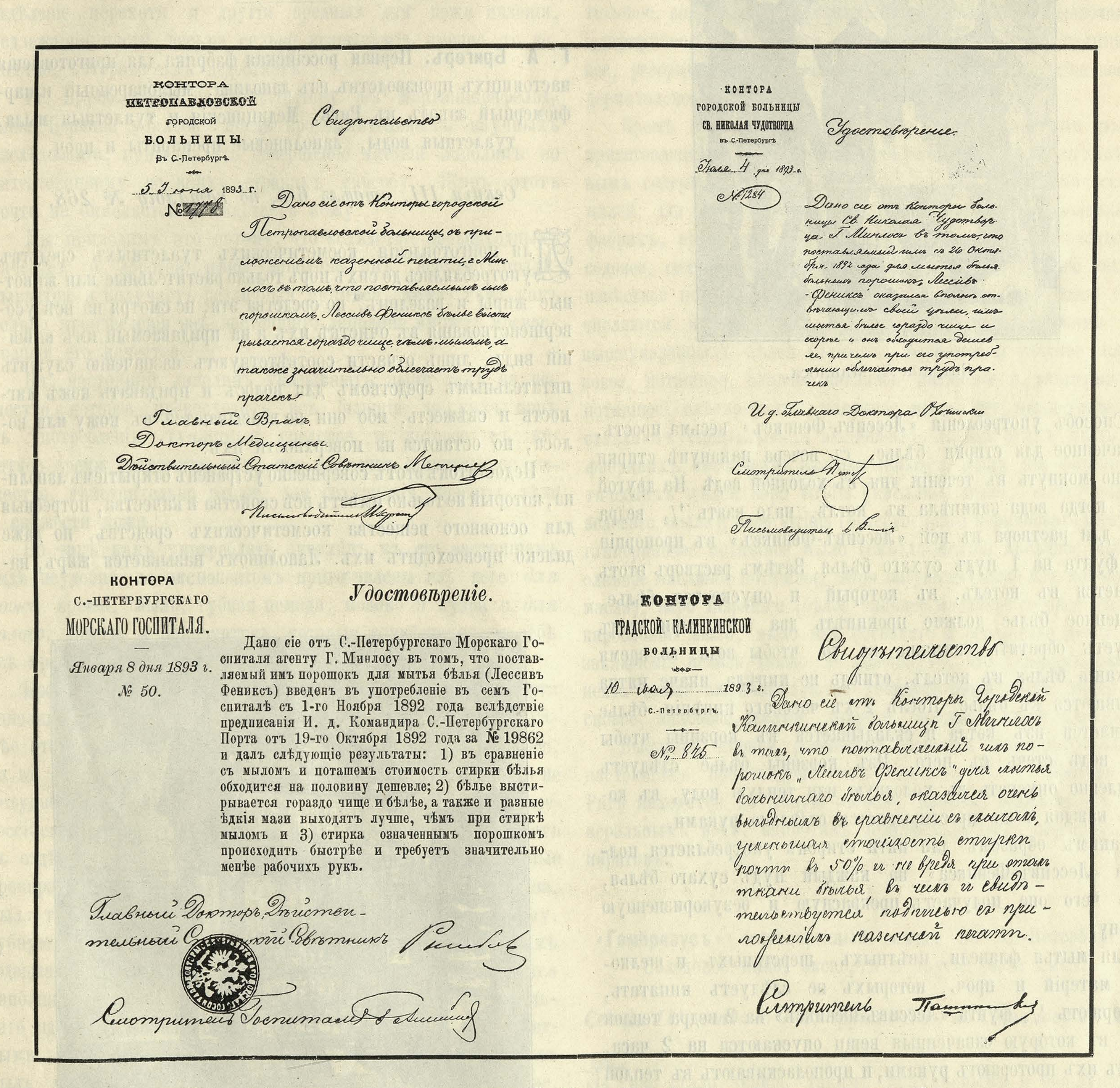
Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Жоржемъ Пико въ Парижѣ былъ изобрѣтенъ новый продуктъ для стирки бѣлья. Главными качествами его, въ отличіе отъ уже существовавшихъ другихъ, было отсутствіе хлора и чего бы то нибыло

другаго, хотя и очищающаго бѣлье отъ грязи, но вмѣстѣ съ тѣмъ и портящаго его.

«Лессивъ-Фениксъ» г. Пико стираетъ бѣлье, чиститъ платья, фланель и шелковыя матеріи. Помимо того имъ же можно чистить мраморъ, паркетъ, стеклянную и фарфоровую посуду, а также вообще всякія хозяйственныя принадлежности.

копившуюся въ бѣльѣ грязь, не уничтожая въ тоже время ткани, какъ это бываетъ при употребленіи ѣдкой соды.

Съ этимъ практичнымъ составомъ, весьма полезнымъ именно тамъ, гдѣ бываетъ большое накопленіе грязнаго бѣлья для стирки, были произведены опыты во многихъ больницахъ, которыя и выдали г. Минлосу слѣдующія, приводимыя ниже удостовѣренія, служащія лучшей рекомендаціей этому средству.



КОНТОРА ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ въ С.-Петербургѣ.

5 Іюня 1893 г.

№ 1778

Свидѣтельство

Дано сіе отъ Конторы городской Петропавловской больницы, съ приложеніемъ казенной печати, г. Минлосъ въ томъ, что поставляемымъ имъ порошкомъ Лессивъ Фениксъ бѣлье выстирывается гораздо чище, чѣмъ мыломъ, а также значительно облегчаетъ трудъ прачекъ.

Главный Врачъ Докторъ Медицины Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ [подпись]

Письмоводитель [подпись]

КОНТОРА ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ СВ. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА въ С.-Петербургѣ

Іюля 4 дня 1893 г.

№ 1284

Удостовѣреніе.

Дано сіе отъ Конторы больницы Св. Николая Чудотворца Г. Минлосу въ томъ, что поставляемый имъ съ 26 Октября 1892 года для мытья бѣлья больныхъ порошокъ Лессивъ-Фениксъ оказался вполнѣ отвѣчающимъ своей цѣли, имъ моется бѣлье гораздо чище и скорѣе и онъ обходится дешевле, причемъ при его употребленіи облегчается трудъ прачекъ.

И. д. Главнаго Доктора [подпись]

Смотритель [подпись]

Письмоводитель [подпись]

КОНТОРА С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МОРСКАГО ГОСПИТАЛЯ.

Января 8 дня 1893 г.

№ 50.

Удостовѣреніе.

Дано сіе отъ С.-Петербургскаго Морскаго Госпиталя агенту Г. Минлосу въ томъ, что поставляемый имъ порошокъ для мытья бѣлья (Лессивъ Фениксъ) введенъ въ употребленіе въ семъ Госпиталѣ съ 1-го Ноября 1892 года вслѣдствіе предписанія И. д. Командира С.-Петербургскаго Порта отъ 19-го Октября 1892 года за № 19862 и далъ слѣдующіе результаты: 1) въ сравненіе съ мыломъ и поташемъ стоимость стирки бѣлья обходится на половину дешевле; 2) бѣлье выстирывается гораздо чище и бѣлѣе, а также и разные ѣдкія мази выходятъ лучше, чѣмъ при стиркѣ мыломъ и 3) стирка означеннымъ порошкомъ происходитъ быстрѣе и требуетъ значительно менѣе рабочихъ рукъ.

Главный Докторъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ [подпись]

Смотритель Госпиталя [подпись]

КОНТОРА ГРАДСКОЙ КАЛИНКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ

10 мая 1893 г.

С.-Петербургъ.

№ 845

Свидѣтельство

Дано сіе отъ Конторы Городской Калинкинской больницы Г. Минлосъ въ томъ, что поставляемый имъ порошокъ „Лессивъ Фениксъ" для мытья больничнаго бѣлья, оказался очень выгоднымъ въ сравненіи съ мыломъ, уменьшая стоимость стирки почти въ 50% и не вредя при этомъ ткани бѣлья, въ чемъ и свидѣтельствуется подписью съ приложеніемъ казенной печати.

Смотритель [подпись]

Удостовѣренія больницъ, выданныя Л. Минлосу и выставленныя въ его витринѣ.

По анализу, произведенному профессорами Парижскаго университета Шютценбергомъ, Лелонгомъ, Эмэ Жираромъ и петербургскимъ профессоромъ А. Пелемъ, «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико состоитъ изъ слѣдующихъ веществъ: углекислаго натра — 63,51%, олеинокислаго натра — 5,25%, кремнекислаго натра — 8,01%, глинозему — 0,3% и слѣды окиси желѣза. Свободной щелочи не найдено.

Эти составныя части «Лессивъ-Феникса» растворяютъ на-

Въ короткое сравнительно время «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико получилъ большой сбытъ и въ Россіи, гдѣ онъ былъ впервые введенъ А. Минлосомъ, представителемъ изобрѣтателя для всей Россіи, нынѣ по рецепту его фабрикующимъ въ Петербургѣ, пріобрѣвъ у Ж. Пико привилегію для Россіи.



Витрина Л. Минлоса.

Способъ употребленія «Лессивъ-Фениксъ» весьма простъ. Назначенное для стирки бѣлье, съ вечера наканунѣ стирки должно мокнуть въ теченіи дня въ холодной водѣ На другой день, когда вода закипѣла въ котлѣ, надо взять $^1/_2$ ведра воды для раствора въ ней «Лессивъ-Фениксъ» въ пропорціи $1^1/_4$ фунта на 1 пудъ сухаго бѣлья. Затѣмъ растворъ этотъ вливается въ котелъ, въ который и опускается бѣлье. Опущенное бѣлье должно прокипѣть два часа; при этомъ слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы вода, во время опусканія бѣлья въ котелъ, отнюдь не кипѣла, иначе пятна завариваются въ бѣлье. Послѣ 2-хъ часоваго кипѣнія бѣлье вынимается изъ котла и складывается въ корзины чтобы дать водѣ стечь съ него. Изъ корзины бѣлье слѣдуетъ немедленно опускать въ холодную или теплую воду, въ которой каждая вещь простирывается отдѣльно руками.

Такимъ образомъ для пяти стирокъ употребляется полфунта «Лессивъ-Феникса» на каждый пудъ сухаго бѣлья, послѣ чего оно получаетъ прекрасную и безукоризненную бѣлизну.

Для мытья фланели, цвѣтныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ матерій и проч., которыхъ не слѣдуетъ кипятить, растворяютъ $^1/_4$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра теплой воды, въ которую означенныя вещи опускаются на 2 часа. Затѣмъ ихъ протераютъ руками, и прополаскиваютъ въ теплой чистой водѣ.

При чисткѣ металлическихъ вещей, мытьѣ половъ, лѣстницъ, стеклянной и всякой другой посуды и проч.—растворяютъ $^1/_4$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра воды; стеклянную посуду, металлическія вещи и т. п. можно мыть этимъ же растворомъ и затѣмъ вытереть.

При надлежащемъ примѣненіи «Лессивъ Фениксъ» обходится вдвое дешевле мыла, чиститъ все безукоризненно и представляетъ продуктъ, который безвреденъ для бѣлья, не подвергая послѣднее разрушенію.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ «Лессивъ Фениксъ» выставленъ г. Минлосомъ по лѣвую сторону манежа въ отдѣлѣ средствъ для поддержанія чистоты и опрятности. Красивая витрина, эффектно убранная русскими и французскими флагами, сооружена близь павильона «Цзинь-Лунъ».

Г. А. Бригеръ. Первая россійская фабрика для приготовленія настоящихъ производствъ изъ ланолина, мыловаренный и парфюмерный заводъ въ Ригѣ. Медицинскія и туалетныя мыла, туалетныя воды, ланолиновые препараты и проч.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 268.

Для приготовленія косметическихъ туалетныхъ средствъ употреблялись до сихъ поръ только растительные или животные жиры и вазелинъ, но средства эти, не смотря на всѣ усовершенствованія въ очисткѣ ихъ и на придаваемый имъ внѣшній видъ, лишь отчасти соотвѣтствуютъ назначенію служить питательнымъ средствомъ для волосъ и придавать кожѣ мягкость и свѣжесть, ибо они не всасываются въ кожу или волоса, но остаются на поверхности ихъ.

Недостатокъ этотъ совершенно устраненъ открытіемъ ланолина, который не только имѣетъ всѣ свойства и качества, потребныя для основного вещества косметическихъ средствъ, но даже далеко превосходитъ ихъ. Ланолиномъ называется жиръ, на-



Витрина Г. А. Бригера.

ходящійся въ роговомъ веществѣ человѣческаго тѣла, какъ-то: кожѣ, волосахъ, ногтяхъ и пр.; жиръ этотъ непрерывно потребляется на сохраненіе и возобновленіе означенныхъ частей тѣла. Поэтому понятно, что, въ случаѣ недостатка этого вещества или же при совершенномъ отсутствіи его, имѣющемъ послѣдствіемъ лопаніе кожи или сѣченіе волосъ или отдѣленіе перхоти и другія вредныя для кожи явленія, подлежащія части весьма сильно всасываютъ именно то вещество, котораго имъ недостаетъ.

Гг. Бруно Яффе и Дармштедтеру въ Мартиникенфельде близь Берлина удалось, послѣ продолжительныхъ научныхъ изслѣдованій, приготовлять совершенно чистый ланолинъ по патентованному во всѣхъ странахъ способу. Жиръ этотъ почти не окисляется и смягчаетъ кожу.

Мы приводимъ это потому, что вслѣдствіе превосходныхъ качествъ и дорогой цѣны ланолина онъ нерѣдко поддѣлывается и получаетъ различныя примѣси, между тѣмъ какъ только произведенія изъ настоящаго ланолина имѣютъ превосходныя его качества.

На настоящій ланолинъ указываютъ нынѣ какъ на вещество, которое превосходитъ всѣ бывшія до сихъ поръ въ употребленіи туалетныя средства и которое въ короткое время устранитъ ихъ, ибо ланолинъ единственное вещество, дѣйствительно годное для сохраненія красоты тѣла и свѣжести кожи.

Но такъ какъ употреблять линолинъ въ его настоящемъ видѣ неудобно, то экспонентомъ приготовлены изъ него *для кожи*: кремъ, мыло, губная помада, молоко и пудра и *для волосъ:* помада и брильянтинъ, которые совмѣщаютъ въ себѣ всѣ превосходныя качества ланолина.

Кромѣ этого, въ продажѣ также существуетъ два сорта ланолина: съ водою и безводный (lanolinum anhidricum). Ранѣе этотъ продуктъ производился лишь только заграницею, но въ настоящее время его приготовляютъ въ Россіи и онъ не уступаетъ по своимъ качествамъ заграничному. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ Г. А. Бригеръ экпонируетъ въ отдѣлѣ «поддержанія чистоты и дезинфекціи» ланолиновые препараты: кремъ, помаду и брильянтинъ съ 50% ланолина, мыла туалетныя, для купанья дѣтей и для бритья, пудру, губную помаду и фикстуаръ съ извѣстнымъ процентнымъ содержаніемъ ланолина. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются ланолиновыя медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральнаго ядроваго жирнаго мыла, съ 10% ланолина и извѣстнымъ количествомъ медикаментовъ. Въ числѣ подобныхъ мылъ мы видимъ ланолиновыя мыла: борное, креолиновое, ихтіоловое, сулемное, дегтярное, карболовое и сѣрное.

Главное преимущество этихъ мылъ передъ другими медицинскими мылами заключается въ большомъ количествѣ входящаго въ составъ ихъ ланолина, который, какъ извѣстно, вмѣстѣ съ заключающимися въ немъ веществами весьма сильно всасывается кожею, такъ что дезинфекціи подвергаются не только больное мѣсто кожи или самая рана, но и подкожная клѣтчатая ткань въ окрестностяхъ раны, вслѣдствіе чего микроорганизмы не могутъ проникать въ рану.

Какъ новость, Г. А. Бригеръ экспонируетъ пересыщенныя жиромъ медицинскія мыла, приготовленныя по указаніямъ доктора мед. И. Эйхгофа, старшаго врача дерматологическаго отдѣленія городскихъ больницъ въ Эльберфельдѣ (см. Monatshefte für praktische Dermatologie, тетрадь I, 1889 г.).

Среди подобныхъ еще мало извѣстныхъ мылъ, мы находимъ: ментоловое, салоловое, ихтіоло-дегтярное, салицилово-ихтіоловое, салициловое, салицило-сѣрное, салицило-креозотовое, іодоформовое, эрготиновое, аристоловое, резорцино-салициловое, резорцино-салицило-сѣрно-дегтярное, іодное, тіоловое и дерматоловое.

Кромѣ этихъ мылъ мы встрѣчаемъ медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральныхъ жирныхъ мылъ съ извѣстнымъ содержаніемъ медикаментовъ, мыла для техническихъ цѣлей: для шерстопрядиленъ, бумагопрядиленъ, шелковыхъ фабрикъ, красиленъ, прачешныхъ и проч., какъ то олеиновое содовое, сальное содовое и оливное масляное содовое мыло, извѣстное подъ названіемъ марсельскаго. Всѣ эти мыла причисляются къ жесткимъ мыламъ, такъ какъ мягкими для вышеуказанныхъ цѣлей служатъ: зернистое и гладкое олеиновое, поташное, оливное масляное поташное и, глицериновое поташное, свѣтло-желтое масляное мыло. Эти мыла также составляютъ спеціальность экспонента. Кромѣ этихъ мылъ на фабрикахъ экспонента вырабатываются мыла для фармацевтическихъ цѣлей sapo viridis (масляное мыло, естественнаго зеленаго мыла); sapo viridis (естественнаго коричневаго цвѣта); глицериновое поташное мыло (свѣтло-желтое масляное мыло); оливное масляное поташное; sapo butyricus (мыло изъ коровьяго масла), sapo hispanica (бѣлое оливное масляное содовое мыло), карболовое мыло, мыло изъ сосноваго и березоваго дегтя. Въ заключеніе нельзя также не упомянуть, что заводомъ экспонента также вырабатываются хозяйственныя мыла: бѣлое восковое, анисовое, желтое, голубое, красное и сѣрое мраморное.

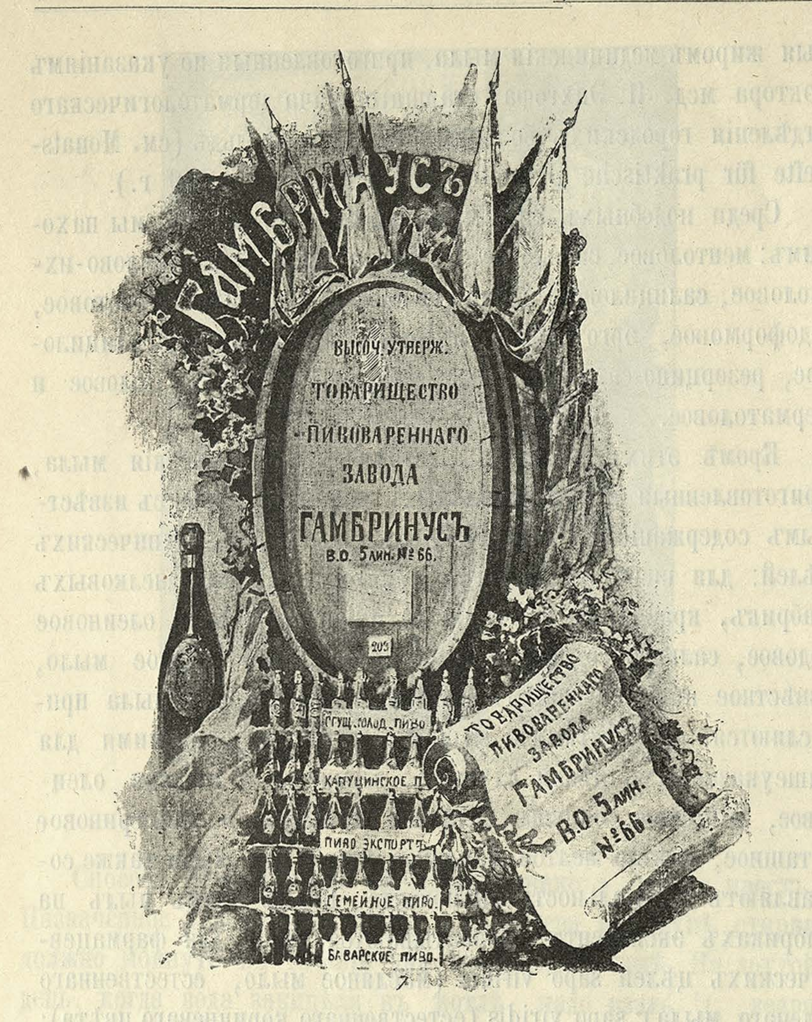
Выставка первой россійской фабрики для приготовленія настоящихъ произведеній изъ ланолина Г. А. Бригера въ Ригѣ находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ минеральныхъ водъ, напротивъ дезинфекціонныхъ паровыхъ аппаратовъ.

«**Гамбринусъ**» пивоваренный заводъ въ С.-Петербургѣ.
Солодовое пиво, экспортъ и другіе сорта пива.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 203.

Пиво стало теперь такимъ популярнымъ и общеупотребительнымъ напиткомъ, что проникло во всѣ слои общества. Это—напитокъ, приготовляемый, какъ извѣстно, изъ ячменя, пшеницы, овса и др. въ смѣси съ ячменнымъ солодомъ, водой, хмѣлемъ и дрожжами. Процессъ пивоваренія состоитъ въ приготовленіи солода, сусла и броженія.

Хорошее пиво должно легко пѣниться, быть прозрачнымъ и имѣть пріятный вкусъ. Будучи производимо изъ такихъ злаковъ, какъ ячмень, пшеница и т. п., пиво, несомнѣнно, должно быть питательнымъ напиткомъ и потому его можно разсматривать какъ питательное и какъ вкусовое вещество.



Витрина пивоваренпаго завода „Гамбринусъ".

Значеніе его, какъ вкусоваго вещества, заключается въ его жаждоутоляющемъ дѣйствіи, благодаря содержанію въ немъ угольной кислоты. Благодаря же содержанію также и спирта — продукта броженія оно дѣйствуетъ опьяняющимъ образомъ.

Одинъ изъ старѣйшихъ петербургскихъ пивоваренныхъ заводовъ «Гамбринусъ» выставилъ въ отдѣлѣ «Питанія», въ оригинальной витринѣ, всевозможные сорта своего пива, изъ которыхъ сгущенное солодовое пиво составляетъ спеціальность его производства.

Это пиво отличается большимъ содержаніемъ солодоваго экстракта — около 23%, при незначительномъ содержаніи алкоголя — около $3^1/_2$%, тонкимъ ароматомъ, вкусомъ и сохраняемостью. Оно подвергалось въ столичномъ Врачебномъ Управленіи анализу, по которому оказалось, что оно не содержитъ веществъ, вредныхъ для здоровья.

Затѣмъ въ бутылкахъ выставленъ другой сортъ пива — такъ называемое „*пиво-экспортъ*", приготовляемое спеціально для транспорта чрезъ экваторъ и отличающееся особеннымъ вкусомъ и сохраняемостью до года и болѣе, даже при высокой температурѣ. Изъ другихъ сортовъ мы видимъ еще на витринѣ завода «Гамбринусъ»: „*Капуцинское пиво*" въ своеобразныхъ бутылкахъ, вполнѣ соотвѣтствующее заграничному мюнхенскому пиву; „*Баварское пиво*", отличающееся пріятнымъ вкусомъ и легкостью, вслѣдствіе чего оно предназначается для рабочаго класса, и, наконецъ, „*Темное и свѣтлое семейное пиво*", чрезвычайно вкусное и легкое, предназначенное для обѣденнаго стола.

Ф. Л. Золотовъ, въ С.-Петербургѣ. Посуда стальная, луженая и эмальированная для столовыхъ нижнихъ чиновъ. Кастрюли для кипяченія молока и другіе предметы домашняго хозяйства.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 169.



Ф. Л. Золотовъ.

Петербургская фирма Ф. Л. Золотова экспонируетъ въ отдѣлѣ питанія много полезныхъ для нашего кухоннаго дѣла предметовъ. На первомъ планѣ, выставлена очень недорогая и вполнѣ отвѣчающая всѣмъ гигіеническимъ условіямъ, стальная, луженая и эмальированная посуда для столовыхъ нижнихъ чиновъ войскъ, лазаретовъ, больницъ и рабочихъ артелей. Преимущество ея заключается не только въ томъ что она не бьется, но главнымъ образомъ въ томъ, что она легко очищается, не ржавѣетъ, а вмѣстѣ съ этимъ, понятно, не образуетъ на своихъ стѣнкахъ металлической окиси, столь вредной для здоровья. Здѣсь выставленъ госпитальный наборъ подобной посуды, состоящій изъ миски, тарелки, стакана и солонки.

Кромѣ этой посуды обращаютъ на себя всеобщее вниманіе походный самоваръ-кухня въ кожанномъ футлярѣ и и спеціальная кастрюля для кипяченія молока. Первый отличается портативностью и благодаря этому очень удобенъ въ дорогѣ, на маневрахъ и увеселительныхъ прогулкахъ. Въ немъ можно кипятить не только воду, но и варить супъ и разогрѣвать мясныя и другія блюда. Что же касается изобрѣтенной экспонентомъ кастрюли для кипяченія молока, то ея достоинства заключаются въ томъ что, налитое въ нее и поставленное на плиту для кипяченія молоко никогда не уходитъ и не пригораетъ, какъ-бы оно сильно ни кипѣло; благодаря особому приспособленію кастрюли тотчасъ-же обнаруживается всякая примѣсь, цѣнность же ея не превышаетъ обыкновенной кастрюли. По словамъ спеціальнаго журнала «Наша Пища», «это очень остроумное приспособленіе для зѣвающихъ кухарокъ, непремѣнно ухитряющихся упустить молоко на плиту и напустить чаду на весь домъ, не говоря уже объ экономіи молока, какъ отъ того, что изъ этой кастрюли оно никогда не убѣжитъ, такъ и потому, что молоко ни разу не придется выливать, какъ пригорѣлое».

Въ заключеніе нельзя также не обратить вниманія посѣтителей на очень удобные въ каждомъ хозяйствѣ бензиногазовыя канфорки, значительно опередившія всѣ до нынѣ извѣстныя керосиновыя кухни. Преимущество ихъ заключается въ томъ, что онѣ, давая довольно сильное и лишенное копоти пламя, развиваютъ высокую температуру, а вмѣстѣ съ этимъ понятно, кипятятъ воду скорѣе, чѣмъ керосиновыя кухни.



Витрина Ф. Л. Золотова.

Витрина Ф. Л. Золотова помѣстилась въ концѣ лѣвой стороны манежа, при входѣ въ буфетъ. Кромѣ этого Ф. Л. Золотовъ экспонируетъ полную обстановку вполнѣ гигіенической кухни въ школѣ кухоннаго искусства, помѣщающейся внѣ манежа по лѣвую сторону отъ входа.

Фабрика экстракта и леденцевъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ подъ фирмою «Лелива» въ Варшавѣ. Экстракты и леденцы изъ солода.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 219.

Въ ту эпоху, когда изъ деревень и небольшихъ мѣстечекъ до лекаря и аптеки было далеко, когда лекарь и аптека въ провинціи были рѣдкостью, а пути сообщенія—затруднительны, крестьяне и мѣщане, а зачастную даже и помѣщики, пользовались обыкновенно, до пріѣзда доктора, домашними аптечками, составленными по указаніямъ врача, главнымъ образомъ изъ домашнихъ средствъ, среди которыхъ преобладали различныя травы, медъ и солодъ.

Съ теченіемъ времени и съ развитіемъ медицинской науки число врачей и аптекъ все увеличивалось, сообщеніе съ большими городами стало удобнѣе, и большинство этихъ домашнихъ средствъ было предано забвенію; однако такія вещества, какъ солодъ, медъ и травы еще и нынѣ примѣняются во многихъ случаяхъ, особенно при кашлѣ и истощеніи.

Когда заграница начала снабжать насъ этими произведеніями сомнительной доброты, К. А Кордановскій, зная, что у насъ есть отличный солодъ, медъ и травы, при участіи докторовъ, послѣ многочисленныхъ опытовъ, убѣдился, что экстрактъ приготовленный въ Россіи изъ солода, меда и травъ лучше и вѣрнѣе заграничнаго и долженъ получить широкое распространеніе.

Въ 1884 г. К. А. Кордановскій представилъ такой приготовленный старательно экстрактъ для анализа и оцѣнки медицинскому вѣдомству и получилъ отъ варшавской врачебной управы разрѣшеніе, (впослѣдствіи утвержденное Медицинскимъ Департаментомъ Мин. Внутрен. Дѣлъ), свободно выдѣлывать и продавать этотъ экстрактъ и леденцы изъ него, подъ фирмою «Лелива».

Въ началѣ производства фирмѣ предстояло преодолѣть немало затрудненій, затратить много труда и настойчивости, чтобы замѣнить иностранный продуктъ здѣшнимъ издѣліемъ лучшаго производства; но теперь можно смѣло сказать, что цѣль фирмы достигнута какъ въ Царствѣ Польскомъ, такъ, отчасти, даже въ Имперіи и заграницей.

Произведенія фирмы „Лелива“ удостоены диплома и бронзовыхъ медалей въ 1887 году на Варшавской Гигіенической Выставкѣ, на Краковской того-же года—въ Отдѣлѣ Фармаціи, Гигіены и вспомоществованія больныхъ; въ 1888 г. на Львовской Гигіенической и въ 1891 году на Средне-Азіатской въ Москвѣ. Въ томъ-же 1891 г. на Гигіенической выставкѣ въ Краковѣ съѣздъ врачей удостоилъ ихъ самой высшей награды—серебряной медали.



Витрина фабрики „Лелива“.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ фирма «Лелива» выставила въ отдѣлѣ «Питанія», въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, противъ буфета изящный шкафъ съ продуктами фирмы—карамелью отъ кашля и экстрактомъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ.

Е. Θ. Андреева, акушерка въ С.-Петербургѣ. Общедоступный вязаный брюшной корсетъ-бандажъ для беременныхъ и для страдающихъ отвислымъ животомъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по католоту № 312.

Какъ публикѣ, такъ особенно врачамъ, давнымъ давно извѣстно, какое глубокое вліяніе производитъ первая беременность на организмъ женщины и какія она влечетъ за собою измѣненія въ немъ.

Если большинство измѣненій въ организмѣ женщины, сопровождающихъ первую беременность, исчезаетъ съ окончаніемъ этой послѣдней, то есть и такія, которыя оставляютъ неизгладимые слѣды на всю жизнь. Первое мѣсто между этими измѣненіями занимаетъ растяженіе брюшныхъ стѣнокъ. При ненормальномъ объемѣ беременной матки (двойни, обиліе плодовыхъ водъ) и при наклонномъ положеніи ея впередъ, растяженіе брюшныхъ стѣнокъ достигаетъ такой степени, при которой становится невозможнымъ возстановленіе прежняго объема живота: онъ остается отвислымъ, брюшныя стѣнки истончаются, прямыя мышцы расходятся другъ отъ друга и даютъ поводъ къ образованію грыжъ. Талія образцово сложенной женщины дѣлается послѣ этого неузнаваемою.

Но невыгодное вліяніе беременности не ограничивается только потерей красивыхъ формъ; оно влечетъ за собою цѣлый рядъ отдаленныхъ разстройствъ, причину которыхъ, къ сожалѣнію, не всегда оцѣнивають правильно.

Для предупрежденія этихъ разстройствъ нѣкоторыя носятъ имѣющіеся въ продажѣ бандажи. Но помимо дороговизны, существующіе бандажи тяжелы, не держатся на животѣ безъ особыхъ приспособленій, которыя затрудняютъ ходьбу, а главное—не могутъ быть вымыты, что съ точки зрѣнія современныхъ требованій антисептики составляетъ очень важный недостатокъ.

Всѣ упомянутые недостатки устранены бандажемъ, изобрѣтеннымъ акушеркой Е. Θ. Андреевой, выставившей его въ больничномъ отдѣлѣ на гигіенической выставкѣ.

Бандажъ этотъ состоитъ изъ вязаной матеріи и имѣетъ такую форму, благодаря которой онъ не съѣзжаетъ вверхъ и нимало не затрудняетъ движеній.

Кромѣ того, онъ легокъ, эластиченъ, равномѣрно прилегаетъ къ тѣлу и отлично моется, не теряя послѣ этого своихъ свойствъ.

При всѣхъ исчисленныхъ достоинствахъ онъ гораздо дешевле, чѣмъ существующіе бандажи.

Лучшей рекомендаціей этого бинта можетъ служить рекламированіе его даже такимъ специально-медицинскимъ органомъ, какъ газеты «Врачъ», издаваемая подъ редакціей бывшаго профессора Манасеина.



Витрина Е. Θ. Андреевой.

Въ № 35, отъ 2 сентября 1893 г., мы находимъ слѣдующій отзывъ о бинтѣ г-жи Андреевой:

«Цѣль этого приспособленія—предупредить чрезмѣрное растяженіе брюшныхъ стѣнокъ, являющееся слѣдствіемъ беременности, особенно первой, и ведущее, помимо потери красивыхъ формъ, къ цѣлому ряду разстройствъ, каковы: смѣщеніе печени, селезенки и кишекъ, пупочныя грыжи, застои крови въ брюшныхъ сосудахъ и т. п. Этой цѣли бинтъ г-жи Андреевой или «привилегированный вязаный общедоступный брюшной корсетъ бандажъ», какъ она называетъ его въ своихъ объявленіяхъ, вполнѣ удовлетворяетъ. Помимо того, онъ выгодно отличается отъ другихъ существующихъ для той же цѣли бинтовъ тѣмъ, что легокъ, хорошо держится, не съѣзжая вверхъ, упругъ, равномѣрно прилегаетъ къ тѣлу, нисколько не мѣшаетъ ходьбѣ и, наконецъ, — что особенно важно,—отлично моется».

Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета «Врачъ», которая даромъ не рекомендовала бы его читателямъ, бинтъ Е. Θ. Андреевой разумѣется, не нуждается въ еще большей рекламѣ.

Изготовляются бандажи г-жей Андреевой преимущественно по назначенію врачей, равно какъ и по личной просьбѣ заказчиковъ исключительно у нея, Бассейная 33, кв. 2. Въ продажѣ у другихъ ихъ совершенно нѣтъ.

Цѣна бандажа отъ 5 руб. сер. и выше, смотря по величинѣ бандажа и по матеріалу, изъ котораго онъ приготовленъ.

Братья Измировы. Кизлярскія вина собственныхъ садовъ и виноградный коньякъ «Кизлярка».

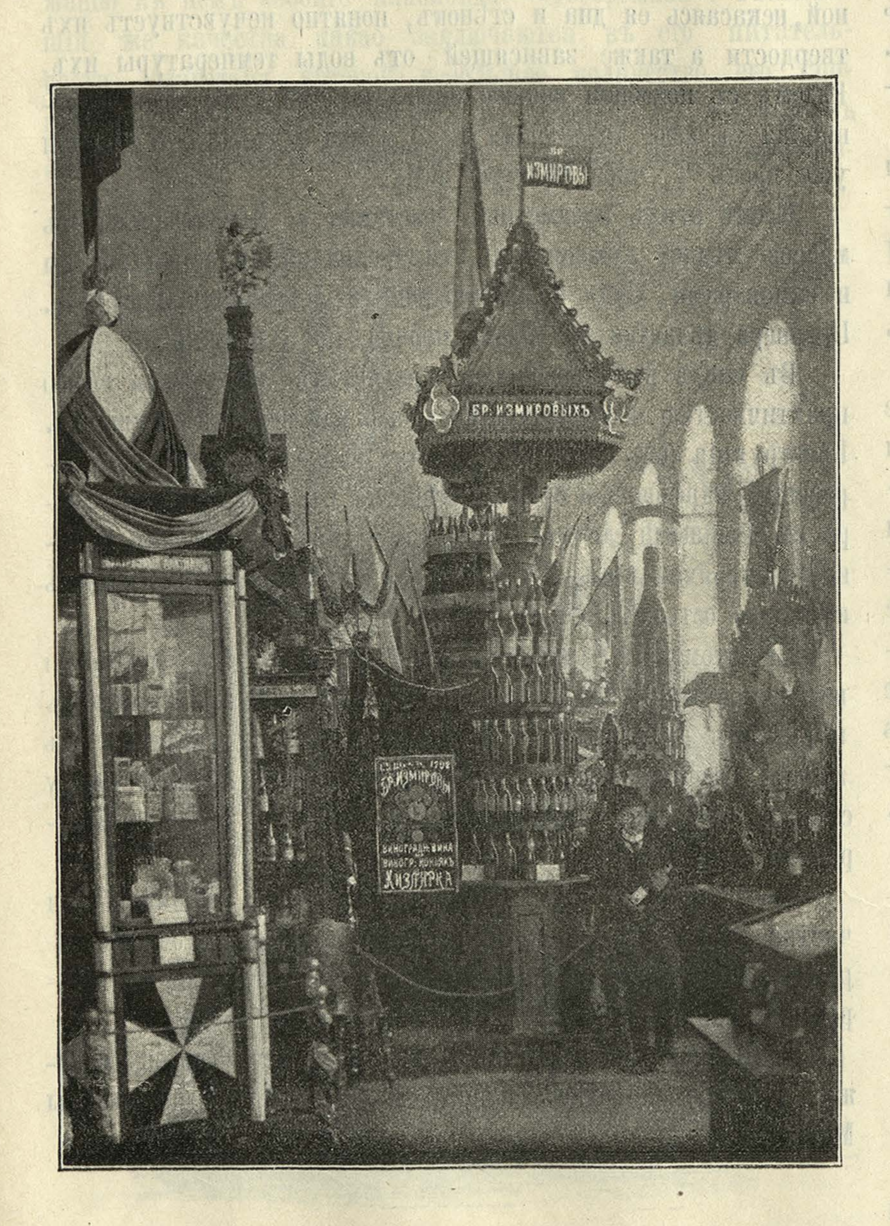
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по католоту № 182.

Кавказскія и закавказскія вина явились на первой всероссійской гигіенической выставкѣ въ чрезвычайно богатомъ выборѣ. Въ особенности много закавказскихъ винодѣловъ выставили свои вина и, проходя по отдѣлу напитковъ и вкусовыхъ веществъ, справа и слѣва мы видимъ все витрины лучшихъ фирмъ Закавказья.

Изъ собственно кавказскихъ винъ лучшими называютъ вина долины Терека, гдѣ центромъ винодѣлія считается Кизляръ. До сихъ поръ кизлярскія вина не вполнѣ удовлетворяли требованіямъ, которыя предъявляютъ къ дѣйствительно хорошему вину.

Извѣстный знатокъ вина, химикъ А. Альмедингенъ, производившій шесть лѣтъ тому назадъ пробы кизлярскихъ винъ, отзывался о нихъ тогда неодобрительно.

По его словамъ кизлярскія вина, которыя онъ пробовалъ шесть лѣтъ тому назадъ, «были грубы, съ запахомъ и вкусомъ уксусной кислоты—однимъ словомъ это былъ товаръ мало пригодный къ прямому потребленію». Изслѣдовавъ кизлярскія вина, выставленныя на гигіенической выставкѣ, г. Альмедингенъ нашелъ уже въ нихъ громадную перемѣну къ лучшему.



Витрина Бр. Измировыхъ.

Вотъ что говоритъ онъ о нихъ въ статьѣ своей о кизлярскихъ винахъ братьевъ Измировыхъ, помѣщенной въ №6272 „Новаго Времени“ отъ 15-го Августа 1893 года:

«Въ 1893 году, я нахожу на выставкѣ такія кизлярскія вина, которыя не только что пить можно, но хвалить должно, особенно если принять во вниманіе всѣ климатическія, топографическія и экономическія условія, при которыхъ кизлярцу приходится вырабатывать свой продуктъ. Излишняя сырость, разливы Терека, августовскіе вѣтры, наконецъ, всякіе невидимые враги, въ родѣ различныхъ грибковъ, поражающихъ виноградъ,—все это вмѣстѣ причиняетъ очень много заботъ и требуетъ большихъ затратъ отъ садовладѣльца. Прибавьте къ этому недостатокъ въ бочкахъ, отсутствіе подваловъ, денежныя затрудненія—и вы составите себѣ только приблизительно вѣрную картину тѣхъ обстоятельствъ, при которыхъ работаетъ кизлярскій садовладѣлецъ. Любой французскій виноградарь, вглядѣвшись въ условія хозяйства Кизляра, пришелъ бы въ отчаяніе и навѣрное не въ силахъ былъ бы выработать вина».

Тѣмъ не менѣе, Кизляръ, по его мнѣнію, со своими ежегодно получаемыми двумя милліонами ведеръ вина, въ недалекомъ будущемъ долженъ занять видное мѣсто въ нашей винодѣльной промышленности въ особенности по отношенію выдѣлываемаго тамъ кизлярскаго виноградного коньяка—„Кизлярки“.

Блестящимъ доказательствомъ этому по словамъ г. Альмедингена, можетъ служить настоящая выставка, на которой представлены въ витринѣ братьевъ Измировыхъ образчики кизлярки 1887 года. Эта шестилѣтняя кизлярка, полученная огневой перегонкой не виноградныхъ выжимокъ а вина, и выдержанная въ дубовыхъ бочкахъ, имѣетъ всѣ существенныя качества высокаго коньяка. Кизлярка, про которую лѣтъ 15 тому назадъ говорили, какъ про самую гадкую сивушную водку, теперь, благодаря умѣлому выбору братьями Измировыми вина для перегонки и правильной постановкѣ ими самой гонки, превратилась въ товаръ, который даже тонкій знатокъ смѣшаетъ съ заграничнымъ высокимъ коньякомъ.

Такимъ образомъ выставленный этой фирмой, существующей съ 1792 года, кизлярское вино въ особенности же коньякъ «Кизлярка» представляютъ собою одинъ изъ самыхъ интересныхъ винныхъ экспонатовъ, такъ какъ мы видимъ тамъ образчики того хорошаго русскаго коньяка, который быть можетъ въ ресторанахъ, когда требуютъ подать финь-шампань съ традиціонными звѣздочками, преспокойно доливаютъ въ бутылки и подаютъ подъ французской маркой.

Д. Цвернеръ въ С.-Петербургѣ. Принадлежности для больницъ, разнородная металлическая посуда, клозеты и проч.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 84.

Находящаяся въ отдѣлѣ «гигіены дошкольнаго возраста» выставка г. Цвернера вполнѣ достойна вниманія всѣхъ посѣтителей выставки, такъ какъ она одинаково интересна и для врача и для хозяйки. Въ этой выставкѣ встрѣчаются необходимые предметы больничнаго хозяйства и домоводства, а также нѣкоторые предметы употребляемые при уходѣ за новорожденными дѣтьми. Въ числѣ больничныхъ предметовъ обращаютъ на себя вниманіе: печь для согрѣванія воды. Преимущество ея заключается въ томъ что она не требуетъ много дровъ, не накаливаетъ воздухъ комнаты, гдѣ она находится, даетъ горячую воду въ теченіи 20 минутъ, годную для ванны, и вполнѣ безопасна въ пожарномъ отношеніи, такъ какъ топка окружена со всѣхъ сторонъ водою.

Не менѣе интересенъ фарфоровый легко очищаемый и переносимый клозетъ для заразныхъ больныхъ. Преимущество его заключается въ томъ, что онъ плотно закрывается, благодаря этому недаетъ запаха и вслѣдствіи его желѣзной оправы не ломается; кромѣ этого въ немъ сдѣлано приспособленіе для выдѣленія изъ мочи камней. Приспособленіе это ничто иное какъ вставляемое въ клозетъ фарфоровое сито.

Подобные клозеты были въ большомъ спросѣ во время холерной эпидеміи, когда почти всѣ большіе больницы Петербурга, Москвы и провинціальныхъ городовъ ввели ихъ у себя въ употребленіи. Многіе земскіе больницы и полковыя госпитали пріобрѣли также эти клозеты и до сихъ поръ пхъ выписываютъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ г. Цвернера нельзя не выдѣлить цѣлесообразнаго ведра для сохраненія до стирки грязнаго бѣлья больныхъ. Устройство его таково: въ громадное ведро помѣщается другое ведро съ сѣтчатымъ дномъ и крышкою, которое недостигаетъ на много дна перваго ведра, оставляя такимъ образомъ мѣсто для бѣлья. Въ малое внутреннее ведро насыпается древесный уголь, который и непропускаетъ запаха а также микроорганизмовъ. Здѣсь же экспонируется клозетъ основанный на этомъ же принципѣ обеззараживанія нечистотъ. Не менѣе интересны: хирургическій рукомойникъ, кранъ котораго можно легко повернуть локтемъ руки, во время операцій; плевательницы съ водою, плотно закрывающіяся и легко очищаемые англійскіе глиняные котлы для бифти, комнатный ледникъ, кастрюля для кипяченія молока съ воронкою, инкубаторы для недоношенныхъ дѣтей, обыкновенные хозяйственные вѣсы, приспособленные для взвѣшиванія дѣтей, и другіе предметы больничнаго хозяйства и ухода за новорожденнымъ.

Говоря объ этихъ предметахъ нельзя не коснуться также ванны съ гамакомъ, какъ для новорожденныхъ, такъ и для слабыхъ больныхъ. Преимущество этой ванны предъ другими очевидно, такъ какъ опущенный на гамакѣ въ ванну больной, некасаясь ея дна и стѣнокъ, понятно нечувствуетъ ихъ твердости а также зависящей отъ воды температуры ихъ. Рядомъ съ подобной ванною экспонируется печь легко соединяемая съ нею, требующая мало мѣста и топлива и дающая уже чрезъ $^1/_2$ часа горячую воду.



Витрина Д. Цвернера.

Кромѣ этихъ предметовъ выставка г. Цвернера блещетъ массою мѣдной луженной и эмалированной кухонной посуды и самоварами. Судя по выставленнымъ образцамъ посуда г. Цвернера дѣлается не только прочно, но и изящно.

Въ числѣ выставленныхъ предметовъ интересенъ своею практичностью неостывающій судокъ для переноски кушанья. Конструкція его настолько проста, насколько онъ цѣлесообразенъ. Фарфоровые судки помѣщены въ металлическое ведро съ двойными дномъ и стѣнками. Между стѣнками наливается горячая вода, которая, сохраняя температуру, недаетъ кушанью остывать во время его переноски.

На этомъ же принципѣ основаны ведра для переноски во время жары мороженнаго, прохладительныхъ напитковъ и другихъ пищевыхъ продуктовъ, легко портящихся отъ жары. Разница между этими двумя ведрами та, что между стѣнокъ второго ведра помѣщаютъ ледъ съ крупной поваренною солью.

Кромѣ посуды здѣсь же экспонируется машинки для чистки картофеля, шинкованія бобовъ и для приготовленія мороженнаго, а также сѣтчатый шкафъ для кушанья, въ который не могутъ проникать насѣкомыя.

Выставка г. Цвернера походится по правую сторону манежа, у окна, напротивъ павильона учрежденій Императрицы Маріи.

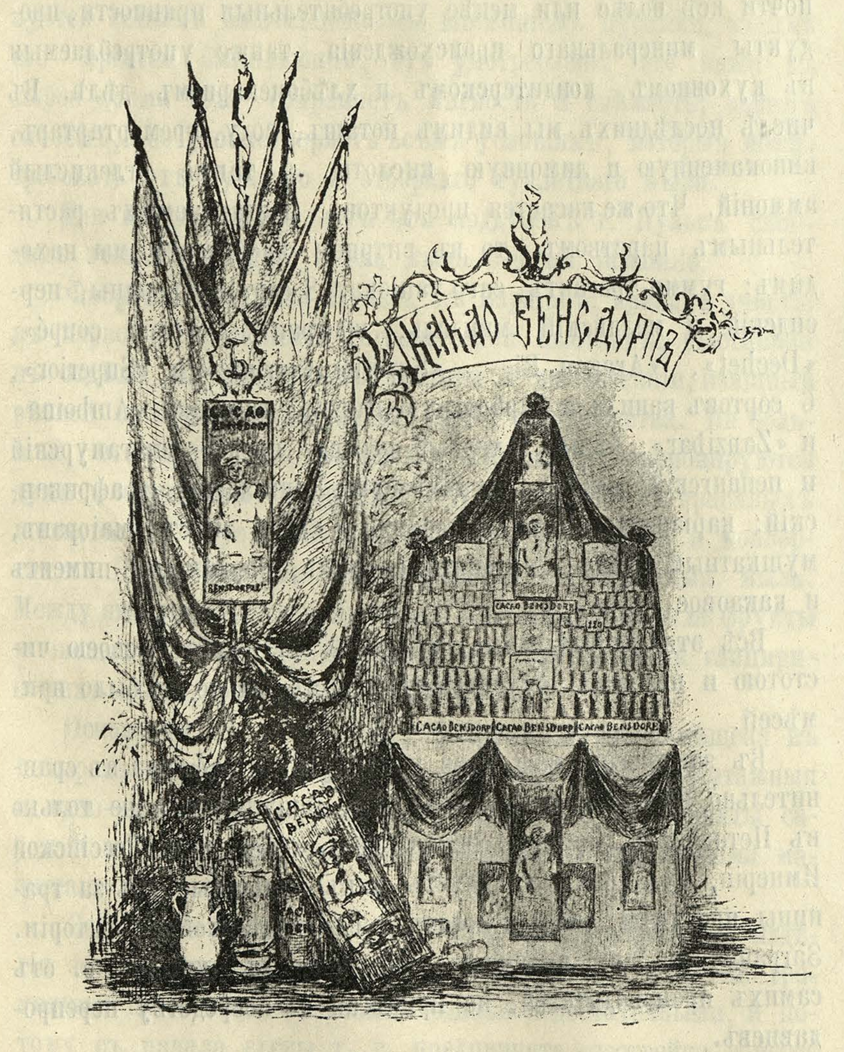
Г. К. Клоссъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Какао чистый «Бенсдорпъ» въ порошкѣ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 220.

Возлѣ павильона чайной фирмы «Цзинь-Лунъ» расположены экспонаты г-на Г. К. Клоссъ и К°, выставившаго продуктъ, всего только недавно проникнувшій въ употребленіе у насъ въ Россіи и въ сравнительно короткое время упрочившій за собою право гражданства.

Продуктъ этотъ — какао.

Въ натуральномъ видѣ какао представляетъ собою темно-коричневыя зерна, лежащія обыкновенно по 40—50 штукъ въ плодѣ шоколаднаго дерева, растущаго въ Вестъ-Индіи и Гвіанѣ. Въ пищу же идетъ этотъ плодъ въ жареномъ и мелко измолотомъ видѣ, причемъ весьма важно, чтобы порошокъ, идущій въ пищу, былъ бы совершенно свободенъ отъ всякаго жира, находящагося въ большомъ количествѣ въ зернахъ. Чѣмъ порошокъ этотъ болѣе обезжиренъ, тѣмъ онъ здоровѣе и лучше. Такое какао, по указаніямъ врачей, занимавшихся изслѣдованіемъ дѣйствія его на человѣческій организмъ, признано однимъ изъ лучшихъ питательныхъ веществъ, благодаря въ особенности содержанію въ немъ особаго алколоида—«теобромина». Главнѣйшія же качества какао заключаются въ его питательности, благодаря которой небольшое количество его способно насытить; удобоваримость его дѣлаетъ его доступнымъ даже для слабаго и болѣзненнаго желудка, онъ вполнѣ безвреденъ и, наконецъ, способенъ возстанавливать кровь и ткань, возбуждая энергію и жизненность силъ. Это послѣднее качество дѣлаетъ его полезнымъ для больныхъ, выздоравливающихъ, для людей нервныхъ и малокровныхъ.



Витрина какао Бенсдорпъ и К°.

Голландскій какао издавна славится какъ лучшій, а фабрикуемый амстердамской фирмой Бенсдорпъ и К°, представителемъ которой у насъ является Г. К. Клоссъ и К°, пріобрѣлъ всесвѣтную извѣстность за свои качества. Доказательствомъ чистоты и доброкачественности продукта этой фирмы могутъ служить результаты анализовъ, сдѣланныхъ надъ какао Бенсдорпъ извѣстными профессорами.

Такъ, профессоръ В. Стёдеръ (W. Stoeder), въ Амстердамѣ, отзывается о какао Бенсдорпъ какъ о препаратѣ, отличающемся превосходнымъ вкусомъ, замѣчательной чистотой и легкою растворимостью въ кипяткѣ.

Профессоръ д-ръ А. Дюссэрисъ (A. Dussèris) и магистръ фармаціи П. Шибо (Paul Chibault) въ Парижѣ указываютъ на чистоту, хорошій вкусъ и богатство содержанія теобромина въ какао Бенсдорпъ.

Профессоръ химіи П. Трюшо (P. Truchot) въ Клермонъ-Ферранѣ (Франція — Овернь), удостовѣряетъ, что какао Бенсдорпъ не содержитъ въ себѣ никакой примѣси постороннихъ веществъ (какъ-то: шелушины, крахмала, глюкозы и т. п.), и что издѣліе это, по чистотѣ и питательности, можетъ быть поставлено наравнѣ съ препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Профессоръ О. Генеръ (Otto Hehner) и д-ръ мед. А. Гиль Гассаль (Dr. Arthur Hill-Hassal), въ Англіи, отзываются съ похвалой о чистотѣ и выдающихся качествахъ какао Бенсдорпъ и рекомендуютъ его какъ продуктъ, состоящій исключительно изъ чистыхъ и удобоваримыхъ веществъ.

Д-ръ химіи М. К. Бишофъ (M. C. Bischoff), въ Берлинѣ, изслѣдовалъ какао Бенсдорпъ подъ микроскопомъ и не найдя въ немъ ни малѣйшаго слѣда посторонней примѣси, убѣдился въ его примѣрной обработкѣ, ставящей это какао наравнѣ съ лучшими существующими препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Наконецъ, аналитическая лабораторія И. Ф. Биля въ С.-Петербургѣ произвела надъ какао Бенсдорпъ также анализъ 3-го февраля 1893 г., за № 4051, причемъ въ сравненіи съ результатами анализовъ надъ издѣліями двухъ другихъ перворазрядныхъ фабрикъ оказалось, что, при нѣсколько большемъ количествѣ питательныхъ (азотистыхъ) веществъ, какао Бенсдорпъ содержитъ теобромина 2,32 проц., тогда какъ въ препаратѣ одной фирмы содержаніе этого алколоида равняется 1,74, а въ издѣліи другой—всего 0,95. «Изъ моего изслѣдованія», заявляетъ И. Ф. Биль, «нужно заключить, что какао Bensdorp & Co. есть фабрикатъ высшаго достоинства. Этотъ какао отличается отъ препаратовъ другихъ фабрикъ своимъ богатствомъ теобромина и бѣлковыхъ веществъ, умѣреннымъ содержаніемъ огнеупорныхъ (минеральныхъ) и волокнистыхъ веществъ, а также и своей превосходной обработкой. Кромѣ того, какао не содержитъ ни сахара, ни крахмала, ни шелухи сѣмянъ (бобовъ) какао, и вообще свободенъ отъ постороннихъ примѣсей.

Вотъ почему важно при покупкѣ какао брать таковой съ извѣстной маркой для того, чтобы получить вполнѣ чистый продуктъ.

Нѣкоторые примѣшиваютъ къ какао около 40 и болѣе процентовъ сахару, такъ какъ такая подмѣсь, въ виду того что сахаръ дешевле какао, очень выгодна. Но такъ какъ подмѣсь все-таки обнаруживается по сладкому вкусу то нашелся фабрикантъ, скопировавшій на свой манеръ пріобрѣвшую всемірную извѣстность фабричную марку какао Бенсдорпъ—фигуру повара, и пустилъ свой продуктъ въ продажу подъ такой, издали на клеймо Бенсдорпъ похожей, маркой. Подраженіе марокъ Бенсдорпъ другой фирмой служитъ лишь лучшимъ доказательствомъ добракачественности этого какао. На всемірной выставкѣ въ Чикаго, несмотря на тридцать конкуррентовъ, продажа какао была передана исключительно этой фирмѣ, съ перваго же разу запродавшей одной американской фирмѣ какао на 80,000 фунтовъ стерлинговъ (около милліона рублей).

Способъ употребленія и приготовленія какао очень простъ и несложенъ, что также имѣетъ большое значеніе.

Полную чайную ложку какао и столько-же сахара размѣшиваютъ въ чашкѣ кипятка или горячаго молока.

Чтобы получить кипятокъ, подобный лучшему шоколаду, примѣшиваютъ къ раствору какао желтокъ сыраго яйца. Ванильный вкусъ и запахъ достигается тѣмъ, что въ сахарный порошокъ, употребляемый для такого шоколада, кладутъ во время храненія сахара въ закупоренной банкѣ палочку ванили, способной служить для этой цѣли около года.

Такимъ образомъ, несомнѣнно, что какао — одно изъ лучшихъ и вполнѣ безвредныхъ питательныхъ веществъ. У насъ онъ еще не получилъ такого значенія и распространенія, какъ напримѣръ на Западѣ. Но когда потребитель на опытѣ убѣдится въ его полезныхъ качествахъ, онъ несомнѣнно завоюетъ себѣ должное мѣсто и сдѣлается общеупотребительнымъ напиткомъ, заслуживая вполнѣ девизъ „Utile dulci".

Константинъ Гершъ въ С.-Петербургѣ. Коллекція пряныхъ веществъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 215.

Существующая болѣе десяти лѣтъ въ Петербургѣ оптовая и розничная торговля аптекарскими товарами Константина Герша выставила въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссійской гигіенической выставки довольно полную коллекцію вкусовыхъ пряныхъ веществъ, употребляемыхъ какъ въ кухонномъ, такъ и въ кондитерскомъ дѣлѣ. Вкусовыми пряными веществами, какъ извѣстно, называются продукты, служащіе для возбужденія нашей нервной системы и производящіе пріятныя ощущенія въ области органовъ вкуса и обонянія. Приправы вошли во всеобщее употребленіе, благодаря ихъ характерному вкусу и запаху. Онѣ зачастую дѣйствуютъ сильнѣе многихъ лекарствъ и имѣютъ большое значеніе въ пищевареніи; онѣ, кромѣ дѣйствія на нервную систему, возбуждаютъ или уменьшаютъ аппетитъ, увеличивая



Витрина Константина Герша.

выдѣленіе тѣхъ или другихъ необходимыхъ для пищеваренія соковъ.

Въ витринѣ экспонента каждый посѣтитель увидитъ почти всѣ болѣе или менѣе употребительныя пряности, продукты минеральнаго происхожденія, также употребляемыя въ кухонномъ, кондитерскомъ и хлѣбопекарномъ дѣлѣ. Въ числѣ послѣднихъ мы видимъ поташъ, соду, кремортартаръ, винокаменную и лимонную кислоты, а также углекислый аммоній. Что же касается продуктовъ, поставляемыхъ растительнымъ царствомъ, то въ витринѣ экспонента мы находимъ: гумми-трагантъ, саго тапіока, 8 сортовъ корицы, персидскій и малайскій миндаль, шафранъ: «Prima coupé», «Dechet», «Aragon Rio», «Superior Corrinte» и «Superior», 6 сортовъ ванили и бурбонскую ваниль; гвоздику «Amboina» и «Zanzibar»; бѣлый и черный перецъ: явскій, сингапурскій и пенангскій; имбирь кохинхинскій, бенгальскій и африканскій; каріандеръ, тминъ, горчичное сѣмя, анисъ, маіоранъ, мушкатный цвѣтъ, мушкатные орѣхи, кардамонъ, пиментъ и какаовое масло.

Всѣ эти выставленные продукты отличаются своею чистотою и полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было примѣсей.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что фирма въ сравнительно короткій срокъ пріобрѣла популярность не только въ Петербургѣ, но и во внутреннихъ губерніяхъ Россійской Имперіи, куда она поставляетъ какъ привозные изъ-за границы продукты, такъ и продукты ея собственной лабораторіи. Заграничные она получаетъ изъ первыхъ рукъ, т. е. отъ самихъ производителей, не прибѣгая къ посредству перепродавцевъ.

Кромѣ выставленныхъ продуктовъ фирма ведетъ продажу

разнородными аптекарскими товарами, хозяйственными принадлежностями, натуральными минеральными водами, дезинфекціонными средствами и проч. Въ послѣднее время фирма нашла нужнымъ также открыть складъ хирургическихъ и медицинскихъ резиновыхъ предметовъ, эсмарковскихъ кружекъ, гигроскопической ваты, перевязочныхъ предметовъ, подкладныхъ суденъ, бидэ, стеклянной химической посуды, максимальныхъ термометровъ и проч.

Выставка г. Герша находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, у стѣны павильона учрежденій Императрицы Маріи, противъ витрины торговаго дома „Цзинъ-Лунь".

Фридрихъ Пульсъ въ Варшавѣ. Паровая фабрика туалетнаго мыла, духовъ и косметики. Медицинскія и туалетныя мыла, косметическія средства.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 264.

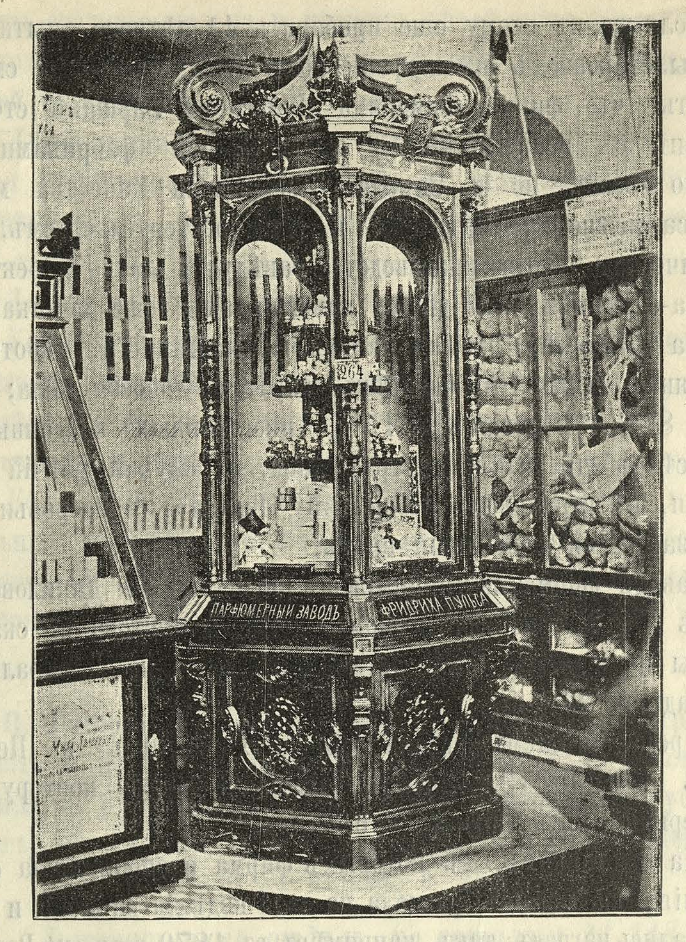
Какъ только открыли благотворное дѣйствіе глицерина на кожу, придающаго ей необыкновенную мягкость, тотчасъ же различнымъ образомъ стали употреблять его въ видѣ примѣси къ туалетному мылу. При этомъ весьма важно, когда именно, во время производства мыла, слѣдуетъ примѣшивать къ нему глицеринъ; также и качество послѣдняго играетъ здѣсь важную роль. Послѣ долгихъ и тщательныхъ опытовъ въ этомъ отношеніи, г. Фридриху Пульсу въ Варшавѣ еще въ 1868 году удалось получить отличное туалетное мыло, которое уже въ продолженіе многихъ лѣтъ пользуется самымъ благосклоннымъ вниманіемъ публики; запахъ его—пріятно оживляющій; отъ употребленія его кожа въ любое время года сохраняетъ мягкость и свѣжесть; однимъ словомъ, оно удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ, которыя можно требовать отъ лучшаго и отборнаго туалетнаго мыла.

Для предохраненія себя отъ поддѣлокъ г. Пульсъ снабдилъ этикетъ каждаго куска мыла своимъ facsimile.

Фабрика Фридриха Пульса въ Варшавѣ, принявъ участіе въ первой всероссійской гигіенической выставкѣ, выставила въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, изящный рѣзной шкафъ съ продуктами своего производства. На большой этажеркѣ въ изящныхъ флаконахъ экспонируются духи и экстракты, душистыя подушки (сашэ) въ красивыхъ шелковыхъ, украшенныхъ акварелью оболочкахъ и конвертахъ. Ниже красиво сгруппированы всевозможныя мыла. Между ними выдѣляются прекрасно сдѣланные изъ мыла фрукты и овощи, а также транспарантъ изъ прозрачныхъ глицириновыхъ мылъ, различныхъ цвѣтовъ.

Основаная въ 1852 году, фабрика фирмы помѣщена въ четырехъ каменныхъ зданіяхъ; изъ нихъ три—трехэтажныя и одно—одноэтажное; кромѣ того подъ фабрику заняты сараи и подвалы; всѣ помѣщенія соединены подъемными машинами.

Вслѣдствіе ежедневно увеличивающагося спроса на издѣлія завода, производство до того расширилось, что столь громадныя помѣщенія оказались однако недостаточными, и потому съ начала весны т. г. предпринята постройка новыхъ



Витрина Ф. Пульса.

зданій, значительно расширены старыя строенія и усовершенствовано механическое устройство.

Всѣ машины новѣйшихъ конструкцій выписаны изъ первыхъ фабрикъ Франціи и Германіи. Сырой матеріалъ пріобрѣтается отчасти внутри Имперіи, отчасти за границею. Кокосовое и клещевинное масла и химически чистый глицеринъ покупаются преимущественно въ Москвѣ и Либавѣ, а эфирныя масла, каустическая сода (ѣдкій натръ), поташъ (углекислое кали) и всякаго рода химическіе препараты, экстракты, бальзамы, талькъ и т. п. выписываются въ большихъ партіяхъ изъ первыхъ источниковъ—Англіи, Франціи, Германіи, Италіи, Бельгіи, Австріи и Болгаріи.

Наконецъ, самое отборное сало, спиртъ и бумага для обвертки, не считая множества второстепенныхъ предметовъ, доставляются исключительно мѣстными поставщиками и фабрикантами.

Внимательное наблюденіе за фабрикацiею, въ связи съ отличнѣйшими качествами сырого матеріала и примѣненіемъ на заводѣ всѣхъ новѣйшихъ открытій въ области химіи, гигіены и механики, служатъ причиною того, что качество издѣлій фабрики Фридриха Пульсъ, а въ особенности мыла, доведено, безспорно, до высшей степени совершенства.

Лучшимъ доказательствомъ этого является постоянное увеличеніе спроса на изобрѣтенное Ф. Пульсомъ глицериновое мыло, составляющее спеціальность завода и извѣстное въ торговлѣ подъ популярнымъ названіемъ — *«Мыло Пульса»*. Три четверти громаднаго сбыта мыла Ф. Пульса идетъ въ Европейскую и Азіатскую Россію и только одна четверть — въ Германію, Австрію, Турцію, Персію, Болгарію и отчасти въ Англію и Америку.

Если-же къ этому еще прибавить 41-лѣтнюю опытность въ мыловаренномъ и парфюмерномъ дѣлѣ, то можно смѣло сказать, что фирма Фридриха Пульса въ Варшавѣ стоитъ наравнѣ съ первѣйшими и выдающимися фабриками не только Россіи, но и Запада. Прекрасныя качества мыла Пульса можно объяснить еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что технической частью производства завѣдуетъ лично директоръ завода—химикъ, при двухъ помощникахъ тоже химикахъ.

На фабрикѣ, кромѣ мастера и машиниста, работаетъ постоянно около 100 человѣкъ рабочихъ обоего пола; изъ нихъ 85%—мѣстныхъ, а 15%—иностранныхъ подданныхъ.

Всѣ рабочіе завода застрахованы, на случай увѣчій или смерти, въ страховомъ Обществѣ «Россія», о здоровьи же ихъ заботится фабричный врачъ.

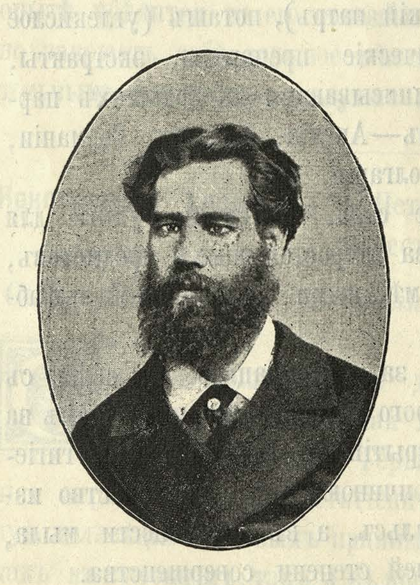
Заводъ фирмы помѣщается въ Варшавѣ, въ Даниловской улицѣ № 12, въ собственномъ домѣ, а контора и складъ фирмы помѣщается въ собственномъ домѣ на Театральной площади № 11.

Представителемъ фирмы «Фридрихъ Пульсъ» въ Петербургѣ является Э. Эргартъ, имѣющій свою контору на Екатерининскомъ каналѣ № 6.

На выставкахъ, въ которыхъ фирма экспонировала свои издѣлія, она всегда обращала на свои издѣлія вниманіе и удостоивались наградъ; такъ напримѣръ въ 1870 году, на Всероссійской Мануфактурной Выставкѣ въ С.-Петербургѣ издѣлія завода награждены бронзовою медалью, а въ 1891 г. на Средне-Азіатской Выставкѣ въ Москвѣ—серебряною медалью.

В. М. Соколовъ. Купорная и бондарная мастерская. въ С.-Петербургѣ. Бочки для вина, кваса и пр.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 337.



В. М. Соколовъ.

Существующая въ Петербургѣ около двадцати-пяти лѣтъ купорная и бондарная мастерская В. М. Соколова экспонируетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, на первой всероссійской гигіенической выставкѣ, довольно большую коллекцію изящно изготовленныхъ изъ разныхъ деревъ бочекъ, чановъ, садовыхъ кадокъ, а также посуды для молочныхъ фермъ, сельскаго хозяйства, винодѣлія и проч.

Собственникъ этой мастерской В. М. Соколовъ, изучивъ у своего родственника въ Петербургѣ купорное и бондарное дѣло, лѣтъ 25-ть тому назадъ открылъ свою мастерскую. Прочно и изящно сдѣланныя изъ добросовѣстнаго матеріала бочки обратили на себя вниманіе спеціалистовъ. На ремесленной выставкѣ 1885 года онъ былъ награжденъ медалью за



Выставка В. М. Соколова.

трудолюбіе и искусство. Принимая участіе на выставкахъ, В. М. Соколовъ въ 1890 году былъ награжденъ медалью Общества Садоводства, въ 1893 году медалью Министерства Государственныхъ Имуществъ и 1892 году за участіе въ первой всероссійской пожарной выставкѣ — отзывомъ поощренія.

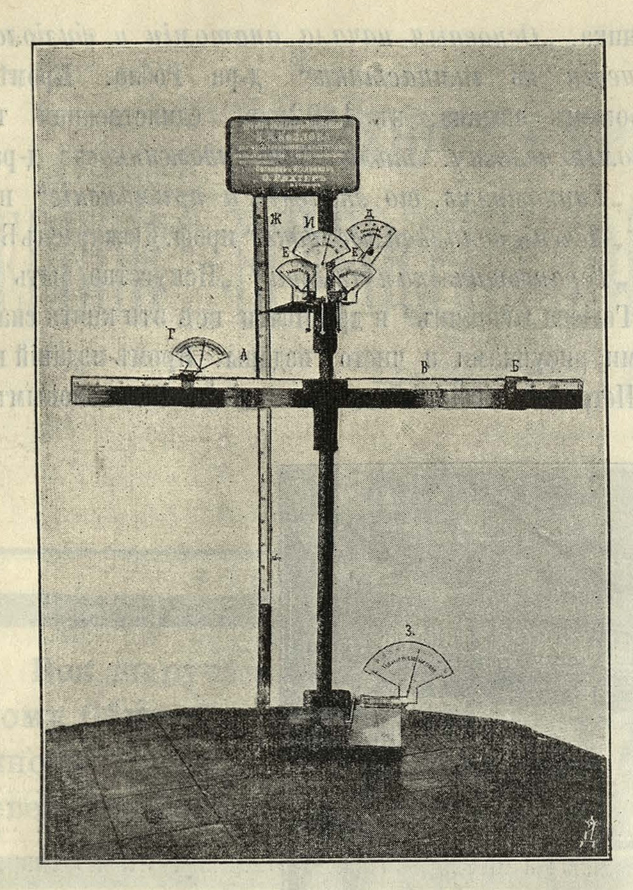
Н. А. Козловъ, Инж. Полк., завѣдывающій С.-Петербургской измѣрительной станціей. Приборъ для одновременнаго полученія антропометрическихъ данныхъ измѣряемаго, вмѣстѣ съ его фотографіею.

Секція I, отдѣлъ 10-й, по каталогу № 388.

Въ настоящее время открыто у насъ въ Россіи, въ городахъ: С.-Петербургѣ, Новгородѣ, Ревелѣ, Вяткѣ, Вологдѣ, Казани, Ярославлѣ, Самаркандѣ, Иркутскѣ, Хабаровкѣ и Владивостокѣ *11 антропометрическихъ отдѣленій* для обнаруженія преступниковъ-рецидивистовъ.

Такое малое количество провѣрочныхъ пунктовъ, къ несчастію, не расположенныхъ даже въ узловыхъ пунктахъ остановокъ пересыльныхъ командъ, является слишкомъ недостаточнымъ для государства съ болѣе 100 мил. жителей (одна Петербургская станція, черезъ которую проходитъ въ годъ отъ 5000—6000 измѣренныхъ преступниковъ, насчитываетъ между ними 16,28% рецидивистовъ).

Причина этого кроется въ относительной дороговизнѣ первоначальнаго устройства и ежегоднаго содержанія станцій.



Антропометрическій приборъ Н. А. Козлова.

Для устраненія сего предложенъ особый приборъ, помѣщенный въ *антропометрическомъ отдѣленіи Спб. Градоначальства, на Первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ.*

Онъ представляетъ слѣдующія выгоды:

1) Стоимость его первоначальнаго обзаведенія (162 руб.) меньше той, которая необходима на устройство антропометрической станціи.

2) Аппаратъ настолько простъ, что можетъ быть исправляемъ и провѣряемъ каждымъ мѣстнымъ механикомъ.

3) Поставленный у провинціальнаго фотографа, онъ можетъ дѣйствовать какъ измѣрительный инструментъ, вполнѣ не зависящій отъ субъективности измѣрителя, и въ то же время получается вѣрное изображеніе измѣряемаго.

4) Имѣется возможность сноситься фотографическими карточками, съ указаніями на нихъ антропометрическихъ измѣреній, со всѣми измѣрительными станціями, чѣмъ значительно уменьшится расходъ на обнаруженіе личности скрывающихъ свое дѣйствительное имя преступниковъ, бродягъ и т. п. (дюжина подобныхъ фотографическихъ карточекъ обходится у частнаго фотографа отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к., а въ фотографіи спб. сыскной полиціи 55 к.).

Объяснивъ выгоды, представляемые аппаратомъ, перейдемъ къ его краткому описанію.

На горизонтальномъ брускѣ установлены двѣ вертикальныя стойки *А* и *И*, высотою въ 2 метра, изъ которыхъ первая раздѣлена на сантиметры и милиметры.

По стойкѣ *И* поднимается или опускается до высоты плечъ измѣряемаго горизонтальная поперечина *В*, на которой движутся скользуны *Б* и *Г*.

На одномъ изъ нихъ имѣются двѣ стрѣлки для указанія длины средняго пальца и мизинца лѣвой руки объекта, а на другомъ только индексъ, для опредѣленія длины плеча и плечевой области, до мыщелка.

Длина и ширина головы, какъ и праваго уха, опредѣляются стрѣлками, установленными на отдѣльномъ суппортѣ, закрѣпляемомъ, по высотѣ роста измѣряемаго, на вертикальной стойкѣ *И*.

Длина ступни отмѣчается стрѣлкою *З*.

Установивъ измѣряемаго съ распростертыми руками къ аппарату, для снятія съ него фотографіи, получается, кромѣ послѣдней, одна часть антропометрическихъ измѣреній на поперечныхъ масштабахъ, а другая—по указаніямъ стрѣлокъ.

Если желательно добавить какія-либо размѣры или отдѣльныя примѣты, то имѣется еще нѣсколько свободныхъ индексовъ-указателей, укрѣпляемыхъ на стойкѣ *А*, или поперечинѣ *В*.

Н. П. Петровъ, книгопродавецъ-издатель въ С.-Петербургѣ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ. Подборъ новѣйшихъ русскихъ книгъ по гигіенѣ, согласно программѣ Гигіенической Выставки.

Литературный отдѣлъ, по каталогу № 148.

Фирма Н. П. Петрова, торгующая исключительно медицинскими книгами, выставила въ довольно обширной витринѣ хорошій и разнообразный подборъ *русскихъ книгъ*, относящихся къ гигіенѣ, въ количествѣ болѣе 1000 наименованій; но такъ какъ такое обиліе книгъ заняло бы слишкомъ много мѣста, то ассортиментъ ихъ еженедѣльно мѣняется, а также и дополняется вновь выходящими. Кромѣ того, г. Петровъ тутъ же, въ дополненіе къ книгамъ, выставилъ *„Карточный систематическій указатель гигіеническихъ книгъ, изданныхъ на русскомъ языкѣ за время 1860—92 г.г.*, составленный имъ согласно программѣ всероссійской Гигіенической Выставки. Этотъ немалый библіографическій трудъ (до 4—5000 названій) г. Петрова предполагается, какъ мы слышали, передать будущему музею Общ. Охр. Нар. Здр., какъ матеріалъ, который можетъ послужить руководствомъ при устройствѣ библіотеки этого музея. На сколько полонъ и удовлетворителенъ этотъ матеріалъ—судить спеціалистамъ, но труда и времени на собираніе его потрачено, очевидно, немало.

Помимо этого г. Петровымъ составлены и уже изданы въ 1892 г. *Библіограф. указатель русскихъ диссертацій по медицинѣ за 30 лѣтъ* и *„Указатель лучшихъ популярныхъ медицинскихъ книгъ для публики“* съ указаніемъ рецензій объ этихъ книгахъ. Первый изъ нихъ выдерживаетъ уже 2-е изданіе, что доказываетъ его полезность; второму можно пожелать того же, тѣмъ болѣе что популяризація медицинскихъ знаній за послѣднее время идетъ впередъ быстрыми шагами. Напримѣръ, *„гимнастика“*, такъ высоко цѣнимая въ древности и затѣмъ временно утратившая свое значеніе, теперь снова заняла подобающее ей мѣсто: въ виду

слабаго физическаго развитія учащихся и вытекающей отсюда болѣзненности, она введена во всѣ учебныя заведенія и рекомендуется всѣмъ отцамъ и матерямъ; точно также и *„массажъ“* — этотъ теперь столь распространеный способъ леченія всевозможныхъ болѣзней или *„анатомія и физіологія“* — эти необходимы знанія строенія и отправленія человѣческаго тѣла. Всѣ эти знанія, благодаря популяризаціи, стали доступны ни однимъ врачамъ, но и публикѣ. Потому то нельзя не обратить вниманія на рядъ изданныхъ г. Петровымъ книгъ по этимъ именно предметамъ. За послѣдніе годы его фирмою изданы: *„Домашняя гимнастика для здоровыхъ и больныхъ“* д-ра. Ангерштейна, *„Гимнастика для женщинъ и дѣвочекъ“* того же автора, *„Домашняя врачебная гимнастика“* д-ра Фрома; всѣ три книги редактированы профессоромъ гигіены К. П. Ковальковскимъ. *„Гимнастика легкихъ“* д-ра Луперца, *„Примѣненіе гимнастики и массажа къ леченію б. б.* Дюжарденъ Бомеца, *„Практическое руководство къ леченію массажемъ и гимнастикой“* д-ра Литейбера, *„Массажъ, его техника, примѣненіе и дѣйствіе“* д-ра Вернера (выдержала 4 рус. изданія), *„Массажъ въ гинекологіи“* д-ра Проховника, *„Основныя начала анатоміи и физіологіи въ примѣненіи къ гимнастикѣ“* д-ра Робло. Кромѣ этого г. Петровымъ издана, въ 1892 г. единственная теперь, *„Анатомія человѣч. тѣла для художниковъ“* д-ра Фои Кюера, *„Гипнотизмъ, его значеніе и примѣненіе“* профес. Фореля, *„Леченіе болѣзней желудка“* проф. Дюжарденъ Бомеца, его-же *„Терапевтическая гигіена“* „Искусство быть красивой“, „Гигіена женщинъ“ и др. Почти всѣ эти книги снабжены хорошими рисунками и чисто изданы. Кромѣ изданій книгъ, фирма Петрова издаетъ еще съ проф. Богомоловымъ медицинскій журналъ, „Современная Клиника“, посвященный исключительно терапіи, выходящій разъ въ мѣсяцъ, по цѣнѣ 4 р. въ годъ.



Витрина Н. П. Петрова.

На бывшей въ 1889 г. первой гигіенической выставкѣ въ память Пирогова, фирма Петрова была уже удостоена высшей награды, получивъ „Похвальный отзывъ“ за подборъ *новѣйшихъ русскихъ медицинскихъ книгъ*. Насколько мы знаемъ въ Россіи спеціализируютъ медицинскую литературу только двѣ фирмы; это—Риккеръ (преимущ. иностранныя книги) и г. Петровъ, при томъ оба въ С.-Петербургѣ.

СОДЕРЖАНІЕ: Императорское Россійское Общество спасанія на водахъ.—Адольфъ Третцеръ. Ассенизаціонной обозъ.—М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ.—И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.—А. А. Бозе. Хирургическіе инструменты и бандажи.—Юлій Панцеръ. Шерстяныя издѣлія.—Л. Минлосъ. „Лессивъ-Фениксъ“ для мытья бѣлья.—Г. А. Бригеръ. Медицинскія и туалетныя мыла, воды, ланолиновые препараты.—Пивоваренный заводъ „Гамбринусъ“. Пиво, экспортъ и др. сорта пива.—Ф. Л. Золотовъ Посуда и другіе предметы хозяйства.—Фабрика „Лелива“. Экстракты и леденцы изъ солода.—Е. Ѳ. Андреева. Общедоступный вязанный брюшной корсетъ-бандажъ.—Братья Измировы. Кизлярскія вина и виноградный коньякъ.—Д. Цвернеръ. Принадлежности для больницъ, посуда, клозеты и проч.—Г. К. Клоссъ и К°. Какао чистый „Бенсдорпъ“ въ порошкѣ.—Константинъ Гершъ. Коллекція пряныхъ веществъ. — В. М. Соколовъ. Бочки для вина, кваса и проч. — Фридрихъ Пульсъ. Мыло, духи и косметики. — Н. А. Козловъ. Антропометрическій приборъ. — Н. П. Петровъ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ.

РИСУНКИ ВИТРИНЪ: А. Третцера.—М. И. Градю.—И. А. Попова.—А. А. Бозе.—Ю. Панцера.—Л. Минлоса.—Г. А. Бригеръ.—Пивовареннаго завода „Гамбринусъ“.—Ф. Л. Золотова.—Фабрики „Лелива“.—Е. Ѳ. Андреевой.—Братьевъ Измировыхъ.—Д. Цвернера.—Г. К. Клоссъ и К°.—Константина Герша.—В. М. Соколова.—Фабрики Ф. Пульса.—Н. А. Козлова.—Н. П. Петрова.

ПОРТРЕТЫ: ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА первой всероссійской Гигіенической выставки (вторая серія): Н. М. Архангельскій.—М. Д. Вань-Путеренъ.—К. Н. Виноградовъ.—П. А. Григорьевъ.—Ф. А. Домбровскій.—М. Н. Зиборовъ.—А. А. Иностранцевъ.—Ю. Д. Карѣевъ.—Ф. Э. Кукель.—Е. В. Павловъ.—Э. Ю. Петри.—И. Ф. Рапчевскій.—Л. Р. Рековскій.—П. О. Смоленскій.—М. М. Стасюлевичъ.—Н. А. Сытенко.—А. И. Таренецкій.—И. М. Тарновскій.—В. М. Тимаевъ.—Ю. К. Траппъ.—Н. А. Холодковскій.—Н. П. Черепнинъ.—Н. С. Шафрановъ.—К. А. Шенкъ.—М. Н. Шмелевъ.—Е. К. Шпигель.—В. Ѳ. Штромъ.—М. В. Яновскій.—С. И. Ясюковичъ.

ЭКСПОНЕНТЫ: М. И. Градю.—И. А. Поповъ.—Профессоръ д-ръ Г. Егеръ.—Ю. Панцеръ.—Ф. Л. Золотовъ.—В. М. Соколовъ.

ВИДЫ ВЫСТАВКИ: Отдѣлъ Общества спасанія на водахъ и спасательные суда общества.

Дозволено цензурою. СПБ. 21 сентября 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 7-й и 8-й.

ИЗДАНІЕ 2-е.

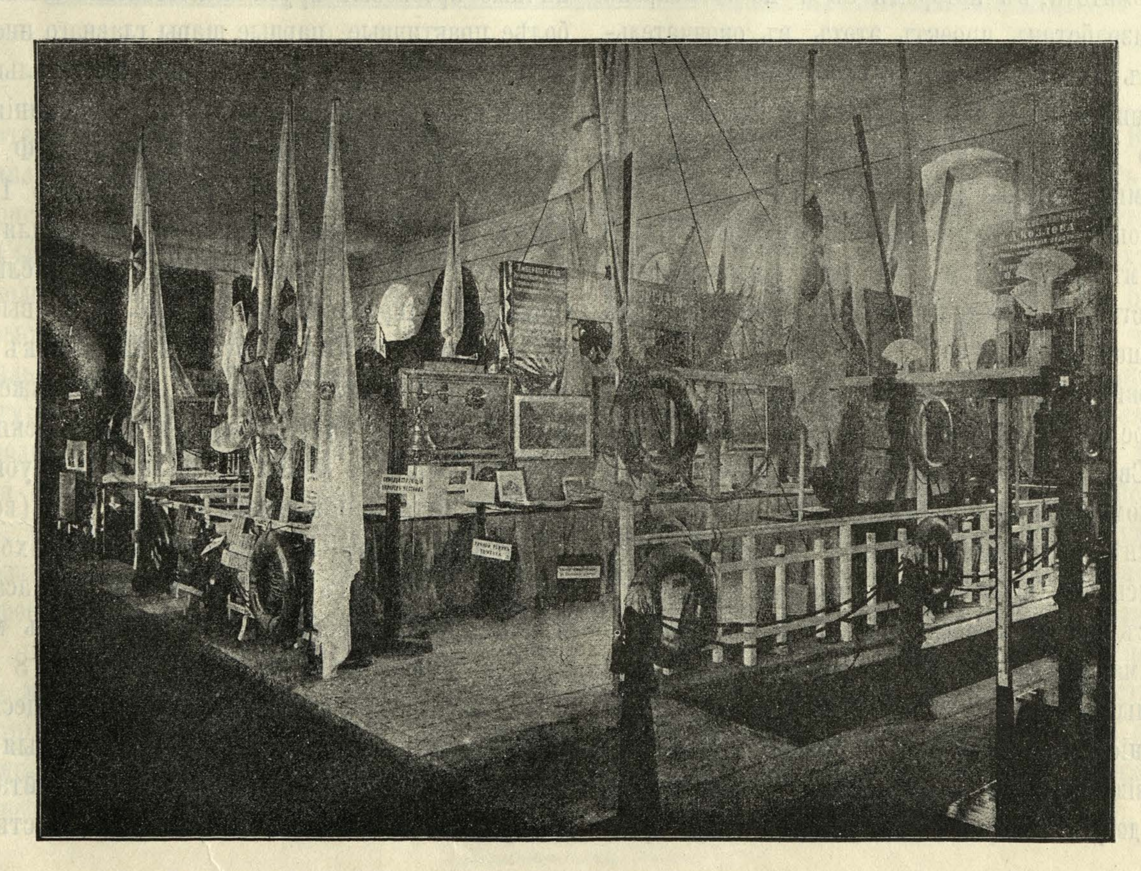
Вся выручка отъ продажи 7 и 8 выпусковъ предоставлена Императорскому Россійскому Обществу спасанія на водахъ для употребленія ея въ пользу семействъ нижнихъ чиновъ погибшихъ на броненосцѣ „Русалка", вышедшемъ 7-го сего Сентября изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ и безслѣдно изчезнувшемъ въ водахъ Балтійскаго моря.

ИМПЕРАТОРСКОЕ РОССІЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СПАСАНІЯ НА ВОДАХЪ
НА
ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ.

Россійское Общество Спасанія на водахъ является однимъ изъ самыхъ крупныхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и самыхъ интересныхъ экспонентовъ первой всероссійской гигіенической выставки.

Богатство и масса экспонатовъ этого симпатичнаго общества, явившіеся въ такомъ разнообразіи на гигіеническую выставку, служатъ прекрасной иллюстраціей дѣятельности Общества, а также и доказательствомъ его прогрессивнаго развитія за двадцатидвухлѣтнее существованіе.

Какъ извѣстно, идея объ основаніи общества явилась еще



Выставка Россійскаго Общества Спасанія на водахъ въ манежѣ.

въ шестидесятыхъ годахъ, когда капитанъ 1-го ранга Фрейгангъ первый возбудилъ этотъ вопросъ. Затѣмъ, подъ впечатлѣніемъ поразившаго Россію событія 4-го апрѣля 1866 г. и чудеснаго спасенія драгоцѣнной жизни нынѣ въ Бозѣ почивающаго Государя Императора Александра Николаевича, среди моряковъ зародилась мысль открыть подписку на устройство спасательныхъ станцій на русскихъ прибрежьяхъ. Мысль эта нашла себѣ сочувственный отголосокъ въ тогдашнихъ издателяхъ «Кронштадтскаго Вѣстника», а все морское сословіе отозвалось на эту идею живымъ сочувствіемъ.

Вслѣдствіе доклада объ этомъ главнаго командира Кронштадтскаго порта Государю Императору, Высочайше была разрѣшена подписка по морскому вѣдомству, которая къ Ноябрю того же года дала 14,595 р. Тогда же директоромъ гидрографическаго департамента, вице-адмираломъ С. И. Зеленымъ, подана была г. управляющему морскимъ министерствомъ докладная записка, въ которой выражена была мысль, «что для того, чтобы собранная сумма могла быть употреблена согласно смыслу объявленія о подпискѣ т. е. на учрежденіе станцій вновь, необходимы ежегодныя пожертвованія или взносы, необходима постоянная частная благотворительность а именно частное Общество для спасанія погибающихъ, подобно Обществамъ, уже существующимъ въ Англіи и Франціи».

Между тѣмъ подписка дѣятельно продолжалась, благодаря неусыпнымъ заботамъ морского вѣдомства, а мысль объ основаніи Общества для осуществленія цѣли подписки продолжала укореняться въ населеніи. 4-го Ноября 1868 г., по докладѣ г. управляющимъ морскимъ министерствомъ Государю Императору о ходѣ подписки, послѣдовало Высочайшее повелѣніе составить проектъ учрежденія Общества для спасанія погибающихъ на морѣ подъ покровительствомъ одного изъ членовъ Императорской Фамиліи, составленный генералъ-адъютантомъ К. П. Посьетомъ и предложенный на обсужденіе особаго для составленія устава Общества комитета, въ которомъ съ 1 по 9 Февраля 1871 г. и былъ разработанъ проектъ этотъ въ окончательномъ видѣ. За симъ уставъ Общества удостоился по положенію комитета министровъ 3 Іюля 1871 года Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія, а 20 Октября того же года Ея Императорское Высочество Государыня Цесаревна, нынѣ благополучно царствующая Государыня Императрица, слѣдующимъ рескриптомъ на имя управляющаго морскимъ министерствомъ изволила принять Общество подъ Свое Августѣйшее покровительство:

„Николай Карловичъ! Съ искреннимъ удовольствіемъ прочитала Я заявленное Вами отъ имени флота желаніе, чтобъ Я приняла подъ Свое покровительство образуемое у насъ Общество поданія помощи при кораблекрушеніяхъ“.

«Сознавая вполнѣ высокоблагодѣтельное значеніе этого учрежденія и радуясь отъ всего сердца, что оно возникаетъ у насъ, прошу Васъ передать морякамъ, что Я съ полнымъ сочувствіемъ принимаю его подъ Свое покровительство и считаю для Себя лестнымъ чувство, побудившее ихъ предложить Мнѣ это новое званіе. Я люблю море и уважаю посвятившихъ себя служенію на немъ; тѣмъ болѣе близко сердцу Моему будетъ то добро, которое возникающимъ нынѣ предпріятіемъ будетъ приносимо человѣчеству въ минуты отчаянной борьбы его со стихіей».

«Да будетъ благословеніе Всевышняго надъ этимъ начинаніемъ, и да поддержитъ десница Его тѣхъ людей, которые, для спасенія погибающихъ собратій, смѣло пойдутъ на встрѣчу опасностямъ бурнаго моря».

«Пребываю къ Вамъ искренно доброжелательная».

На подлинномъ собственнаго Ея Императорскаго Высочества Государыни Цесаревны рукою подписано:

„МАРІЯ“.

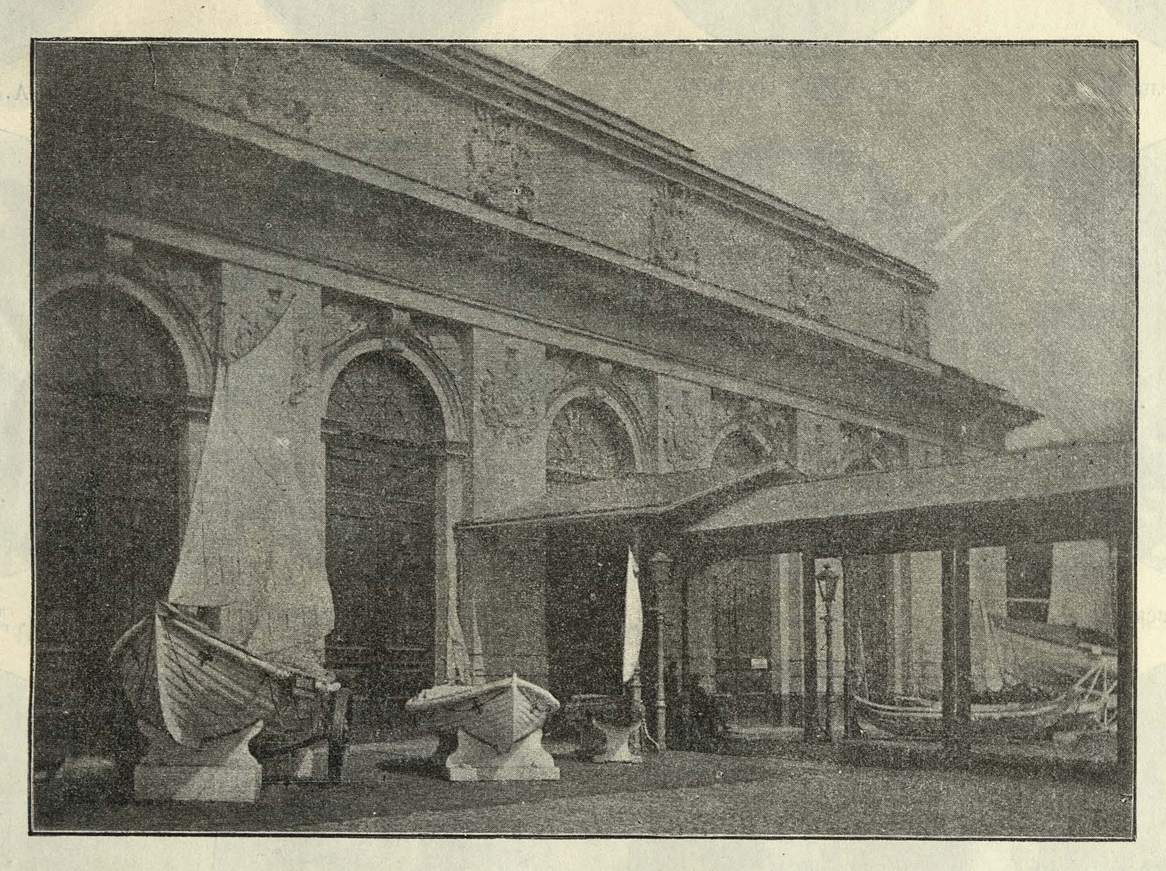
7 Марта 1872 г. было созвано первое общее собраніе дѣйствительныхъ членовъ Общества, которыми было избрано новое правленіе Общества. Такова историческая справка учрежденія Россійскаго Общества спасанія на водахъ, подавшаго, за почти четвертивѣковую свою благотворную дѣятельность, помощь многимъ тысячамъ погибавшихъ и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе расширяющаго районъ своей дѣятельности. Общество содержитъ 2 крейсерскихъ станціи, 52 морскихъ лодочныхъ станцій, 24 ракетныхъ станціи, 45 озерныхъ и рѣчныхъ станцій, 72 озерныхъ и рѣчныхъ полустанцій, 74 зимнихъ станціи, 6 маячныхъ огней на озерахъ, 64 спасательныхъ пріюта и 651 спасательныхъ постовъ— всего 990 спасательныхъ учрежденій, которыми по 1891 г. было спасено 7501 человѣкъ и предупреждено 731 крушеній судовъ.

Экспонаты Общества на гигіенической выставкѣ сгруппированы въ 6 отдѣлахъ и расположены въ манежѣ и внѣ его, гдѣ при входѣ разставлены спасательныя лодки Общества всевозможныхъ типовъ.

Начнемъ съ выставки Общества въ манежѣ. Первый отдѣлъ составляютъ ручные приборы для спасанія людей на водѣ и на льду, безъ употребленія къ тому лодокъ. Здѣсь мы видимъ всевозможные приборы для поддержанія человѣка на водѣ, различные пробковые круги и постепенно замѣняющіе ихъ, куда болѣе практичные, парные шары главнаго инспектора общества Н. А. Суслова. Тутъ же выставлены бросательные лини и концы, среди которыхъ нельзя не обратить вниманія на линь системы помощника главнаго инспектора общества Ф. Н. Чалѣева, предложенный къ употребленію съ настоящаго 1893 года. Далѣе идутъ приборы, надѣваемые на людей для преду прежденія потопленія. Ихъ одѣваютъ команды спасательныхъ учрежденій Общества, отправляясь на спасаніе. Здѣсь выставлены: англійскій нагрудникъ Уарда, русскій нагрудникъ Петерса, пробковый жилетъ и жилетъ Бенеке, набитый жженой пробкой. Изъ инструментовъ, употребляемыхъ для отыскиванія и поднятія утопленниковъ съ малыхъ и большихъ глубинъ, выставленны багры и 6-ти лапая кошка со шкертомъ (веревкой).

Второй отдѣлъ, экспонаты котораго находятся внѣ манежа при входѣ, состоитъ изъ всевозможныхъ спасательныхъ лодокъ и ихъ принадлежностей. Тутъ мы видимъ морскія, озерныя и рѣчныя спасательныя лодки 2, 4, 6, 8 и 10 весельныя, 4-хъ весельный вельботъ инженера Общества г. Боярскаго для озерныхъ станцій, зимнія спасательныя лодки на полозьяхъ, спасательныя лодки Форреста и Уайта на телѣгахъ и лодку на лыжѣ главнаго инспектора Общества Н. А. Суслова,

введенную съ 1886 г. Въ третій отдѣлъ входятъ врачебныя пособія, употребляемыя на спасательныхъ станціяхъ и постахъ. Экспонаты этого отдѣла расположены въ манежѣ. Мы видимъ здѣсь аптечный ранецъ системы доктора Общества В. С. Миллера, его же сумку съ инструментами для поданія первой помощи утонувшимъ и языкодержатель. Приборы, служащіе для предупрежденія несчастій на водѣ и на льду, а также для устройства переправы людей съ разбивающагося судна на ближайшій берегъ, составляютъ четвертый и пятый отдѣлы и расположены частью въ манежѣ, частью же внѣ его. Тутъ выставлены звуковые приборы—горны Томсона, ревуны, самодѣйствующій колоколъ Честнова и самодѣйствующая трещетка Мессера. Далѣе идутъ приборы и приспособленія для употребленія



Спасательныя суда Общества.

на судахъ: спасательный пробковый тюфякъ Михневича (члена главнаго правленія Общества), спасательныя скамейки Богдановича и приспособленіе мѣшка съ масломъ къ спасательному кругу Сытенко. На способность масла останавливать и успокаивать волненіе Обществомъ обращено спеціальное вниманіе, и на выставкѣ мы видимъ брошюру объ употребленіи съ этой цѣлью масла, изданную обществомъ, мѣшокъ для масла въ натурѣ и модель приспособленія для масляннаго мѣшка въ лодкѣ. Среди приборовъ для переправы людей съ разбивающагося судна выставлены русская ракета Константинова на станкѣ, германская ракета на станкѣ и телѣга для укладки и перевозки всѣхъ принадлежностей русскаго ракетнаго прибора по проекту Суслова. На площадкѣ же, въ отдѣльномъ небольшомъ павильонѣ, возлѣ чайной Общества трезвости, выставлена модель расположенія судовыхъ огней для предупрежденія столкновенія судовъ на морѣ, чрезвычайно простой и остроумной системы Н. А. Суслова, и таблица къ системѣ этихъ огней. Экспонаты Общества постоянно привлекаютъ вниманіе посѣтителей и дѣйствительно даютъ полную картину дѣятельности Общества. Въ отдѣлѣ, расположенномъ въ манежѣ и возлѣ спасательныхъ лодокъ внѣ манежа постоянно толпится публика, выслушивая бойкія объясненія состоящихъ при экспонатахъ Общества боцмана Александра Кочнева, боцманъ-манта Якова Щурина и матросовъ Ивана Капранова и Степана Бугрименко, обстоятельно и толково разсказывающихъ любопытнымъ о назначеніи всѣхъ приборовъ и демонстрирующихъ ихъ дѣйствіе. Кромѣ того, ежедневно въ отдѣлѣ Общества на выставкѣ бываютъ инспектора общества Н. А. Сусловъ, Н. А. Наумовъ, Ф. Н. Чалѣевъ. П. А. Астромовъ и баронъ О. Ф. Нолькенъ, сообщающія всѣмъ интересующимся всѣ свѣдѣнія, касающіяся Общества и его дѣятельности. Делегатами Общества на выставкѣ состоятъ В. С. Миллеръ и Н. А. Сытенко. Помимо главнаго правленія подъ предсѣдательствомъ почетнаго члена Общества генералъ-адъютанта адмирала К. Н. Посьета, Общество имѣетъ 46 окружныхъ и 30 мѣстныхъ правленій и располагаетъ капиталомъ въ 574,730 р., ежегодно увеличивающимся пожертвованіями и членскими взносами. Лица, вносящія ежегодно 5 руб. или единовременно 100 руб., пользуются званіемъ и правами *дѣйствительныхъ членовъ* Общества. Лица, вносящія ежегодно отъ 1 р. до 5 р., называются *членами-соревнователями*. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 50 р. или единовременно 500 р., получаютъ право носить **серебряный знакъ** Общества. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 200 р. или единовременно 2.000 р., получаютъ право на ношеніе **золотаго знака**. *Записываются* въ члены „Общества“ и вносятся или присылаются по почтѣ пожертвованія: въ Петербургѣ—въ Канцеляріи Общества спасанія на водахъ, на Набережной Фонтанки, домъ № 117.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



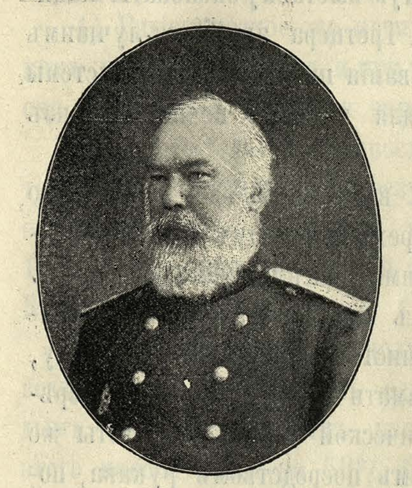
Н. М. Архангельскій. М. Д. Ванъ-Путеренъ. К. Н. Виноградовъ. П. А. Григорьевъ.

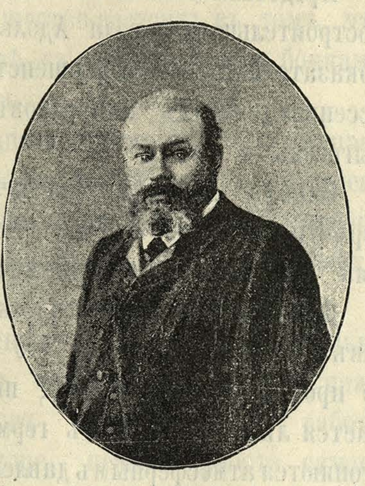
Ф. А. Домбровскій. М. Н. Зиборовъ. А. А. Иностранцевъ. Ю. Д. Карѣевъ.

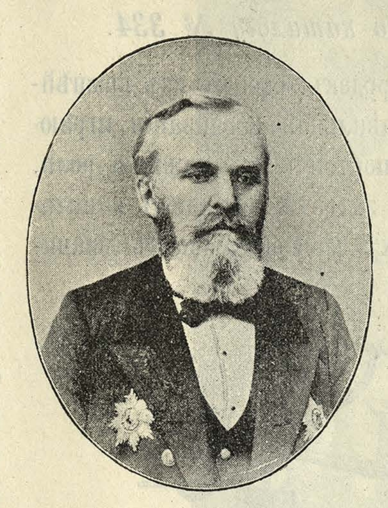
Ф. Э. Кукель. Е. В. Павловъ. Э. Ю. Петри. И. Ф. Рапчевскій.

Л. Р. Рековскій. П. О. Смоленскій. М. М. Стасюлевичъ. Н. А. Сытенко.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

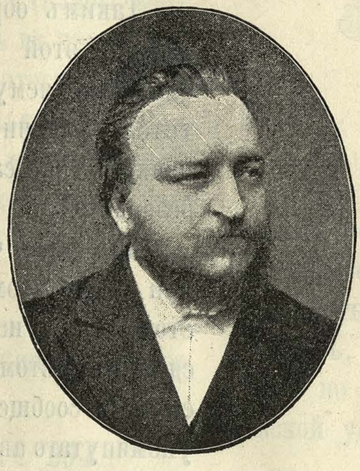

А. И. Таренецкій.


И. М. Тарновскій.


В. М. Тимаевъ.

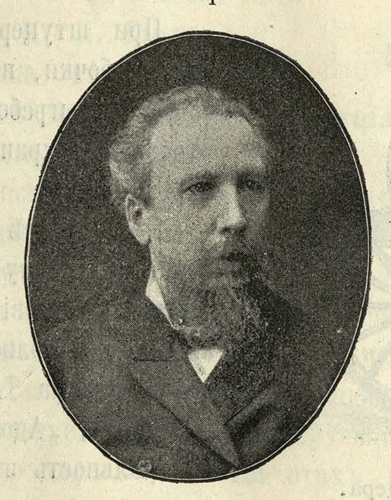

Ю. К. Траппъ.


Н. А. Холодковскій.

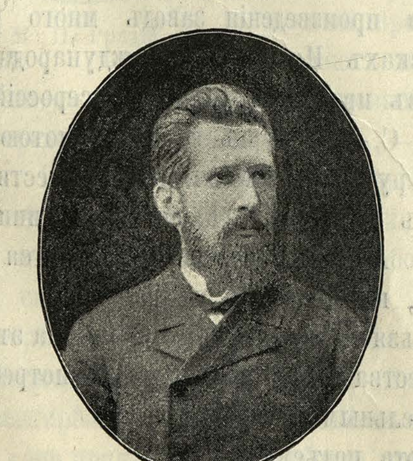

Н. П. Черепнинъ.


Н. С. Шафрановъ.

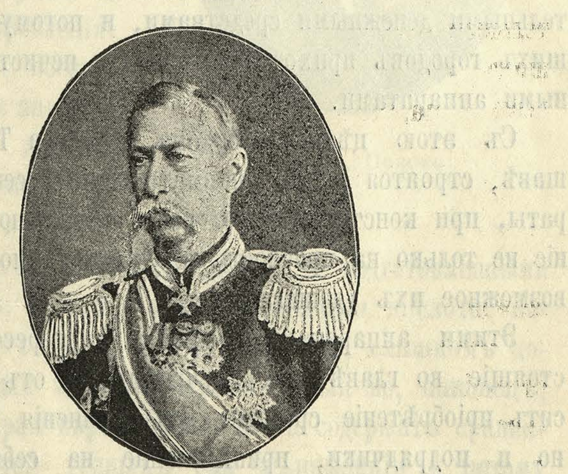

К. А. Шенкъ.


М. Н. Шмелевъ.


Е. К. Шпигель.


В. Ѳ. Штромъ.


М. В. Яновскій.

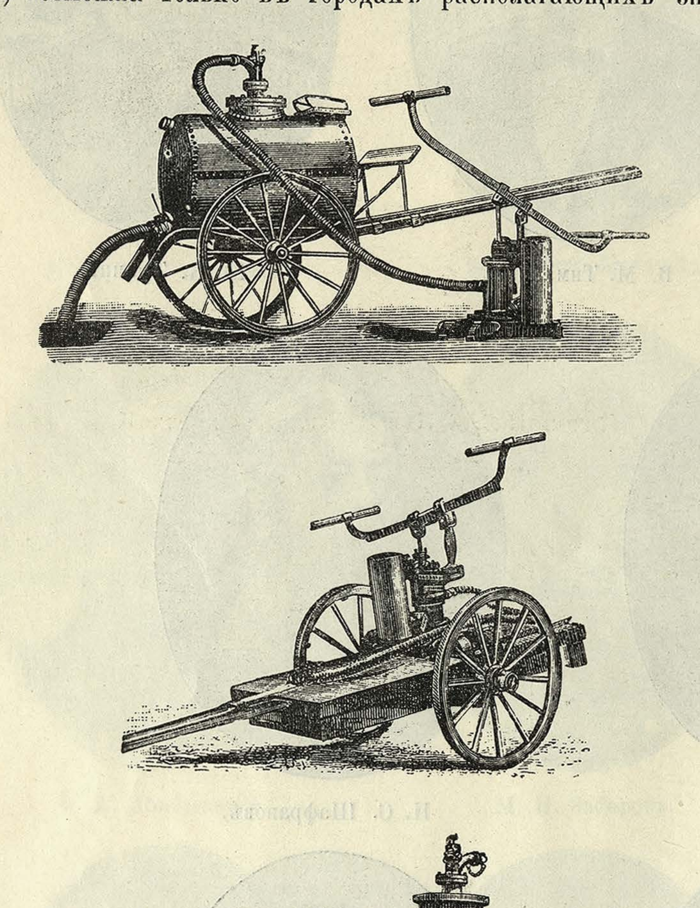

С. И. Ясюковичъ.

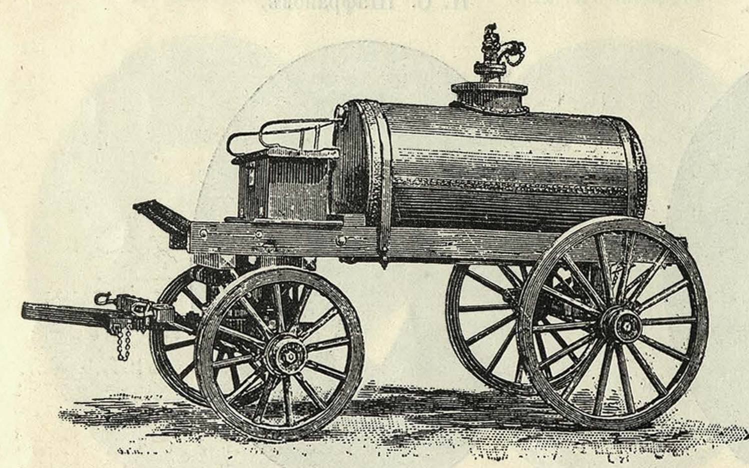
Адольфъ Третцеръ. Машиностроительный заводъ въ Варшавѣ. Ассенизацiонный обозъ.

Секцiя III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 334.

При постоянномъ возрастанiи городовъ, однимъ изъ важнѣйшихъ вопросовъ является правильная ассенизацiя, играющая въ гигiенѣ населенныхъ мѣстностей очень важную роль.

Канализацiя городовъ, требуя затраты большихъ капиталовъ, возможна только въ городахъ располагающихъ значи-





Ассенизацiонный обозъ системы А. Третцера.

тельными денежными средствами, и потому большинству нашихъ городовъ приходится удалять нечиститы ассенизацiонными аппаратами.

Съ этою цѣлью заводомъ Адольфа Третцера въ Варшавѣ, строятся новые пневматическiе ассенизацiонные аппараты, при конструкцiи которыхъ обращено особенное вниманiе не только на прочность и удобство употребленiя, но и на возможное ихъ удешевленiе.

Этими аппаратами должны заинтересоваться не только стоящiе во главѣ тѣхъ учрежденiй, отъ которыхъ зависитъ прiобрѣтенiе средствъ для охраненiя народнаго здравiя, но и подрядчики, принимающiе на себя удаленiе нечистотъ изъ городовъ, фабрикъ, казармъ, больницъ и т. п. а также и землевладѣльцы, нуждающiеся въ хорошемъ удобренiи полей.

Представленные на гигiеническую выставку экспонаты машиностроительнаго завода Адольфа Третцера являются лучшимъ доказательствомъ усовершенствованiя пневматической системы ассенизацiонныхъ аппаратовъ для вывозки нечистотъ, изъ выгребныхъ ямъ.

Заводъ Адольфъ Третцеръ выставилъ одну желѣзную герметическую бочку на четырехъ-колесномъ возу и полный со всѣми принадлежностями пневматическiй насосъ.

Достоинство пневматическихъ ассенизацiонныхъ аппаратовъ состоитъ въ томъ, что нечистоты вгоняются въ бочку, не проходя черезъ насосъ; пневматическимъ насосомъ разрѣжается лишь воздухъ въ герметической бочкѣ, нечистоты же вгоняются атмосфернымъ давленiемъ посредствомъ рукава, помѣщеннаго сзади бочки.

Такимъ образомъ, можно сказать, что при работѣ аппаратами этой системы качается насосомъ только воздухъ, благодаря чему насосъ остается всегда чистымъ и не портится; выкачиваемый же воздухъ проходитъ сквозь колосники печки у насоса, гдѣ онъ прогараетъ, становясь совершенно безвоннымъ.

Для того чтобы въ то время, когда бочка наполнена, при случайномъ дальнѣйшемъ качанiи, не попали нечистоты въ насосъ, при всасывающемъ штуцерѣ бочки сдѣланъ автоматическiй клапанъ, закрывающiй въ этомъ случаѣ сообщенiе между бочкой и насосомъ. Кромѣ вышеупомянутаго автоматическаго клапана, для наблюденiя уровня нечистотъ въ бочкѣ, на ея днѣ поставлены стекла.

При штуцерѣ, принимающемъ нечистоты, въ заднемъ днищѣ бочки, имѣется задвижка, служащая для разобщенiя бочки съ выгребомъ; задвижка эта вдвинута глубоко въ бочку, чтобы предохранить ее отъ замерзанiя во время сильныхъ морозовъ.

При работѣ этими аппаратами можно сохранить совершенную чистоту и безвонiе, что безусловно требуется санитарными условiями при очисткѣ выгребовъ. Въ отношенiи скорости наполненiя бочекъ, ассенизацiонный аппаратъ завода Адольфа Третцера достигъ блестящаго результата.

Фирма „Адольфъ Третцеръ" существуетъ съ 1842 года. Спецiальность этого механическаго завода—пожарныя трубы, насосы, ассенизацiонные аппараты, а также литой чугунъ и металлы. За свои произведенiя заводъ много разъ награждался на выставкахъ Имперiи и международныхъ первыми наградами, а въ прошломъ году на всероссiйской пожарной выставкѣ въ С.-Петербургѣ первою золотою медалью отъ Императорскаго русскаго техническаго общества и премiею съ похвальнымъ отзывомъ отъ военнаго министерства.

Выставка завода Адольфа Третцера находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ входа.

Въ заключенiе нельзя не упомянуть, что система эта имѣетъ слѣдующiя преимущества передъ обыкновенно употребляемыми всасывающе-нагнетательными насосами:

1) Большая высота подъема.
2) Выигрышъ рабочей силы.

3) Цилиндръ насоса, приходя въ соприкосновеніе только съ воздухомъ и газами, не можетъ засоряться, а потому и не портится, чѣмъ значительно сберегаются ремонтныя издержки.

4) Гигіеническое же преимущество состоитъ въ томъ, что какъ при работѣ, такъ и при ѣздѣ съ наполненными бочками они не издаютъ никакого запаха.

Въ доказательство превосходнаго дѣйствія этихъ аппаратовъ, можно сослаться на результаты экспертизы, произведенной московскою городскою управою въ Москвѣ 27 октября 1884 года, отчеты о которой помѣщены въ № 299 „Русскихъ Вѣдомостей".

Выводя изъ данныхъ полученныхъ экспертизой, сколько ведеръ можетъ выкачать одинъ человѣкъ въ минуту каждымъ изъ испытанныхъ насосовъ, оказалось, что работа этого насоса была на 50% больше, нежели работа самого лучшаго изъ остальныхъ.

Послѣ этой экспертизы въ насосахъ были сдѣланы значительныя усовершенствованія, поставившія ихъ въ настоящее время внѣ конкуренціи съ другими насосами этого рода.

Такіе блестящіе результаты достигнуты только благодаря раціональной конструкціи воздушнаго насоса и аккуратной работѣ герметическихъ бочекъ. Въ настоящее время въ употребленіи около 800 такихъ аппаратовъ.

М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ во время менструацій.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 294.



М И. Градю.

Акушерка М. И. Градю выставила въ больничномъ отдѣлѣ одну изъ самыхъ необходимыхъ принадлежностей женскаго туалета —повязку, надѣваемую во время менструацій.

Эта повязка имѣетъ цѣлью способствовать чистотѣ и опрятности тѣла женщины, причемъ ее слѣдуетъ выбирать мѣрою по таліи.

Способъ употребленія самый простой: поясъ надѣваютъ на талію такъ, чтобы крючки приходились спереди. Резиновый пелотъ устанавливаютъ, посредствомъ заднихъ пряжекъ,—какъ требуютъ размѣры тѣла. На пелотъ кладутъ вязанный бинтъ, сложенный вдвое и затѣмъ устанавливаютъ переднія застежки.

Бинты моютъ обыкновеннымъ способомъ и, хорошо высушенные, снова употребляютъ въ дѣло.

На изобрѣтеніе М. И. Градю обратилъ вниманіе даже спеціальный медицинскій органъ—газета „Врачъ", гдѣ въ № 35 отъ 2-го сентября 1893 года эта повязка очень рекомендуется, такъ какъ «она практична и неособенно дорога (3 р. 50 коп.)».

По окончаніи надобности резиновый пелотъ вытираютъ



Витрина М. И. Градю.

чистымъ полотномъ съ теплой водой или—что еще лучше—съ растворомъ $1^1/_2$% карболовой кислоты и высушенный, сохраняютъ до слѣдующаго употребленія.

Поясъ, пелотъ и $1^1/_2$ дюжины бинтовъ въ коробкѣ продаются по 3 руб. 50 коп. у изобрѣтательницы, по Николаевской ул., д. 38.

И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 631.



И. А. Поповъ.

Въ наукѣ и практикѣ извѣстны разнообразныя средства и способы для уничтоженія микробовъ. Такія средства называются обеззараживающими или дезинфекцирующими. Но изъ числа этихъ средствъ не всѣ одинаково общедоступны и удобны для употребленія. Нѣкоторыя, напр., обеззараживаніе текучимъ паромъ, требуютъ особыхъ приспособленій; другія, какъ сулема, настолько ядовиты, что употребленіе ихъ людьми спеціально не подготовленными не всегда безопасно; третьи, напр. карболовая кислота, получаемая въ чистомъ видѣ изъ-за границы, слишкомъ дороги и потому не для всѣхъ доступны; иныя же, наконецъ, какъ напримѣръ сырая карболовая кислота содержатъ сравнительно немного частей годныхъ для дезинфекціи и потому дѣйствуютъ слабо.



Дегтярные препараты И. А. Попова.

Въ нашемъ отечествѣ добывается въ большихъ количествахъ продуктъ, отличающійся сильными обеззараживающими свойствами, вполнѣ безопасный при употребленіи, знакомый каждому и по цѣнѣ своей доступный всѣмъ. Это—древесный деготь.

Оставалось лишь найти средство сдѣлать его легко растворимымъ въ водѣ и портативнымъ. Врачъ И. А. Поповъ занялся изслѣдованіемъ этого вопроса и опыты его увѣнчались успѣхомъ. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ онъ выставляетъ результаты своихъ опытовъ—различные процентные растворы дегтя въ водѣ, легко растворимыя его эмульсіи и, наконецъ, твердыя дегтярныя массы, названныя имъ *дегтяриномъ*, также легко растворимыя въ водѣ и заслуживающія особаго вниманія.

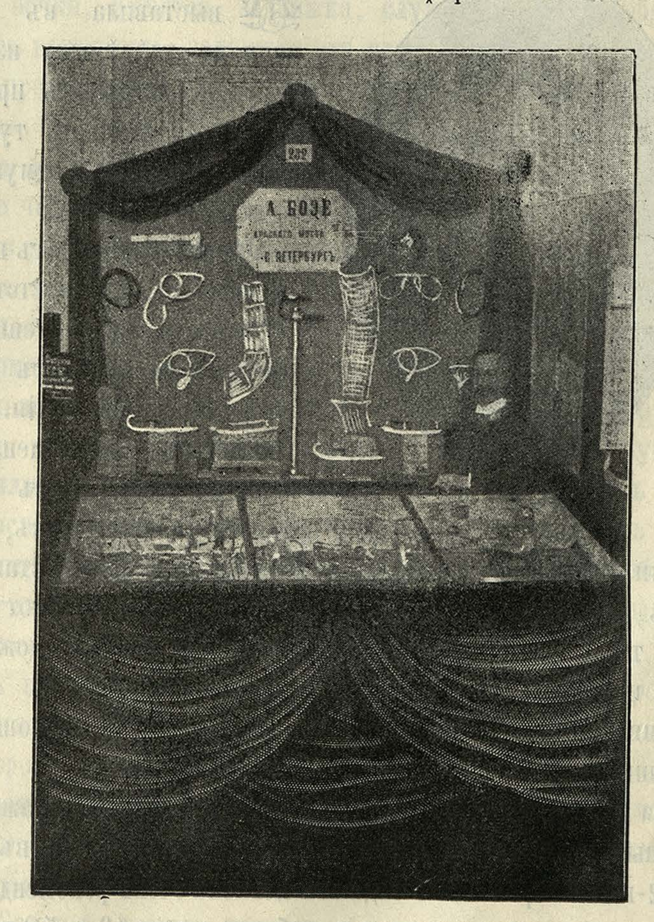
На выставкѣ мы видимъ слѣдующія растворы и эмульсіи: 2%, 3%, 4% и 5% дегтярной воды цвѣтовъ краснаго, темножелтаго, соломеннаго и безцвѣтныя; 22%, 28%, 32% и 35% дегтярныя эмульсіи, обработанныя соляною кислотою, ѣдкимъ натромъ и ѣдкимъ каліемъ. Наконецъ, въ хрустальныхъ вазахъ выставлены твердыя дегтярныя массы—дегтяринъ.

Препараты И. А. Попова отличаются удобствомъ пересылки, такъ какъ, напримѣръ, растворивъ бутылку 35% эмульсіи въ 7 бутылкахъ воды получается дегтярная вода 5% содержанія, въ дезинфекціонномъ отношеніи вполнѣ замѣняющая такой же растворъ карболовой кислоты, но обходящіяся значительно дешевле. Неоцѣнимое же преимущество дегтярина состоитъ въ томъ, что его возможно пересылать безъ стеклянной посуды, какъ твердое тѣло. Всѣ эти качества изобрѣтенія И. А. Попова заставляютъ желать ихъ распространенія.

А. А. Бозе, фабрика и магазинъ хирургическихъ инструментовъ и бандажей въ С.-Петербургѣ. Хирургическіе инструменты и бандажи.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 282.

Фирмою А. А. Бозе выставленъ на гигіенической выставкѣ рядъ асептическихъ хирургическихъ и родовспомогательныхъ инструментовъ. Изъ нихъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: щипцы д-ра Домбровскаго для ущемленія геморроидальныхъ шишекъ при операціи, уретротомъ д-ра Эбермана дилятаторъ и экстракторъ для раздробленія инородныхъ тѣлъ и извлеченія ихъ изъ мочевого пузыря; расширитель д-ра Асмута для шейки мочевого пузыря, замѣчательный тѣмъ, что дилятаціонная часть его легко замѣнима обыкновенной дренажной трубкой. Трахеотомическій наборъ, составленный докторомъ Вульфомъ, весьма портативный, съ разборной серебряной конюлей и всѣми необходимыми для операціи инструментами; асептическіе лекарскіе, фельдшерскіе для наложенія шва и пр. наборы, скальпели и крючки со стальными сплошными ручками, отличающіеся своею легкостью и прочностью. Кромѣ того фирма выставила обширную коллекцію машинокъ для стрижки волосъ и для безопаснаго бритья американскихъ и англійскихъ моделей; ножницы и щипцы для стрижки ногтей, а также ножницы новѣйшихъ системъ. Послѣднія, благодаря особому механизму, въ состояніи разрѣзать матерію въ трое плотнѣе обыкновенной. Это обстоятельство весьма важно въ несчастныхъ случаяхъ, когда требуется быстро разрѣзать одежду. Кромѣ этого онѣ чрезвычайно удобны для снятія гипсовыхъ повязокъ. Въ дополненіе нельзя не сказать, что главнѣйшая забота фирмы заключается въ



Витрина А. А. Бозе.

томъ, чтобы какъ доброкачественностью своего издѣлія, такъ и наиболѣе доступными и умѣренными цѣнами привлечь всякаго заказчика.

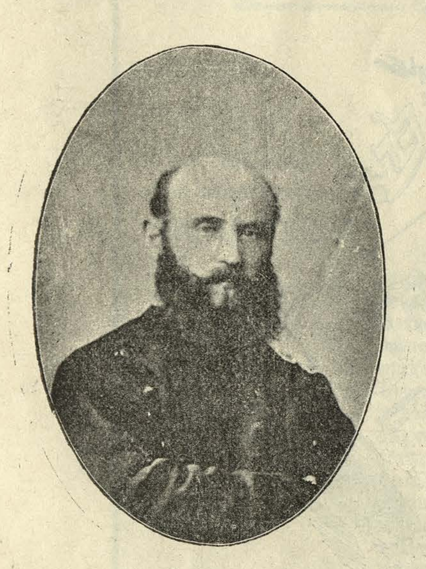
Въ настоящее время, существующая съ 1838 года, фирма А. А. Бозе занята изданіемъ своего полнаго каталога хирургическихъ инструментовъ, который она надѣется выпустить въ свѣтъ въ концѣ текущаго года.

Выставка фирмы помѣщается въ больничномъ отдѣлѣ, по лѣвую сторону манежа, у окна, противъ морскаго отдѣла.

Юлій Панцеръ въ Лодзи. Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій системы профессора д-ра Егера. Шерстяныя издѣлія.

Секція III, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 109.

Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій, системы профессора д-ра Егера, принадлежащая Юлію Панцеру въ Лодзи, принявъ участіе въ



Ю. Панцеръ.



Профес. д-ръ Г. Егеръ.

первой гигіенической выставкѣ, экспонируетъ болѣе двухсотъ образцовъ шерстяныхъ издѣлій собственнаго производства, а также всѣ принадлежности нормальнаго ложа для сна, системы профессора д-ра Егера. Въ роскошной металлической кровати мы видимъ покрытый тончайшей шерстяной, блѣдно сѣраго цвѣта простынею, тюфякъ. Наволочка головной подушки сдѣлана изъ самаго тонкаго кашемира, цвѣта кремъ; лицевая часть ея украшена, шитыми разноцвѣтною шерстью, инипіалами Государя Императора Александра III, помѣщенными въ вѣнкѣ изъ лавра и цвѣтовъ. По стѣнамъ развѣшены таблицы съ изображеніемъ всевозможнаго нормальнаго бѣлья и платья системы профессора д-ра Егера, изготовляемаго его первымъ ученикомъ и сотрудникомъ Юліемъ Панцеромъ въ Лодзи. Здѣсь же раздается безплатно, составленная г. Ю. Панцеромъ, брошюра «Cedo Nulli», знакомящая каждаго съ весьма разнообразною дѣятельностью профессора д-ра Густава Егера. Брошюра эта получила свое названіе слѣдующимъ образомъ: „Cedo nulli“ (*никому не уступаю*)—слова которая были поставлены профессоромъ Густавомъ Егеромъ на заглавномъ листѣ его брошюры, розданной имъ на Виртембергской промышленной выставкѣ въ 1881 году, на которой находились и товары, приготовленные по системѣ д-ра Егера. Прошло 12 лѣтъ съ того времени и слова эти не только оправдались, но и нашлись тысячи людей, единогласно восхваляющихъ систему его, а милліоны, которые на себѣ испытали практичность и достоинство этой системы—утвердили ее. Поэтому для посѣтителей гигіенической выставки несомнѣнно интересны будетъ узнать о дѣятельности этого человѣка.

Въ этой брошюрѣ каждый посѣтитель знакомится какъ съ названіями сочиненій: философскихъ, гигіеническихъ, медицинскихъ и зоологическихъ, а также и названіями отдѣльныхъ статей профессора доктора Егера, помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ какъ спеціальной, такъ и общей прессы.

Эти сочиненія составляютъ результъ дѣятельности того человѣка, отъ котораго нѣкоторые отворачивались, не признавая его систему. Ю. Панцеръ въ своей брошюрѣ изъ многочисленныхъ критическихъ отзывахъ о сочиненіи профессора д-ра Егера выдѣляетъ слѣдующіе три отзыва, которыми и дѣлится съ друзьями и поклонниками д-ра Егера. Вотъ эти отзывы:

Знаменитый проф. д-ръ Эрнстъ Гэккель въ Іенѣ называетъ зоологическія письма д-ра Егера, «классическими», а спеціальный медицинскій журналъ «Die Wiener medicinische Presse», изданіе 1878 г. въ № 35, высказывается о сочиненіи д-ра Егера „Menschliche Arbeitskraft“ (Рабочая сила человѣка) слѣдующимъ образомъ:

„Но что даетъ этому сочиненію особенное достоинство, это гигіеническія основныя правила, которыя авторъ остроумно и легко выводитъ изъ самыхъ новѣйшихъ изслѣдованій науки. Здѣсь мы имѣемъ популярное сочиненіе, которое не взято авторомъ отъ кого либо, но въ которомъ оригинальный мыслитель и наблюдатель высказываетъ болѣе достойнаго вниманія, чѣмъ можно найти въ десяти годовыхъ томахъ ученыхъ академическихъ записокъ“.

«Grazer Wochenblatt», 19 Іюня 1892 г., составилъ памятный листокъ къ 60 дню рожденія проф. д-ра Густава Егера, въ концѣ котораго говоритъ: «Чѣмъ настоящее время по отношенію къ нему грѣшитъ, то будущее снова сдѣлаетъ хорошимъ. Такимъ же образомъ поступали съ каждымъ великимъ изобрѣтателемъ, и мы думаемъ остаться справедливыми, если и далѣе станемъ утверждать, что будущее поколѣніе будетъ въ немъ чтить знаменитаго ученаго, испытателя и добродѣтеля человѣчества».

Чтобы дать полное описаніе этой одежды и ткани, намъ приходится сказать еще нѣсколько словъ о шерстяной одеждѣ, которые мы и черпаемъ изъ брошюры «Шерстяная одежда профессора д-ра Егера», содержащей много поучительнаго по этому вопросу. Въ этой брошюрѣ приводится нѣсколько

выдержекъ изъ «Макробіотики» или «Искусства продленія человѣческой жизни», и доказывается, что мудрецъ Пиѳагоръ тоже былъ послѣдователь шерстяной одежды и одежду полотняную или бумажную рекомендовалъ только для мертвецовъ; далѣе описываются исцѣленія, произведенныя шерстью, а также вліяніе шерсти на организмъ вообще.

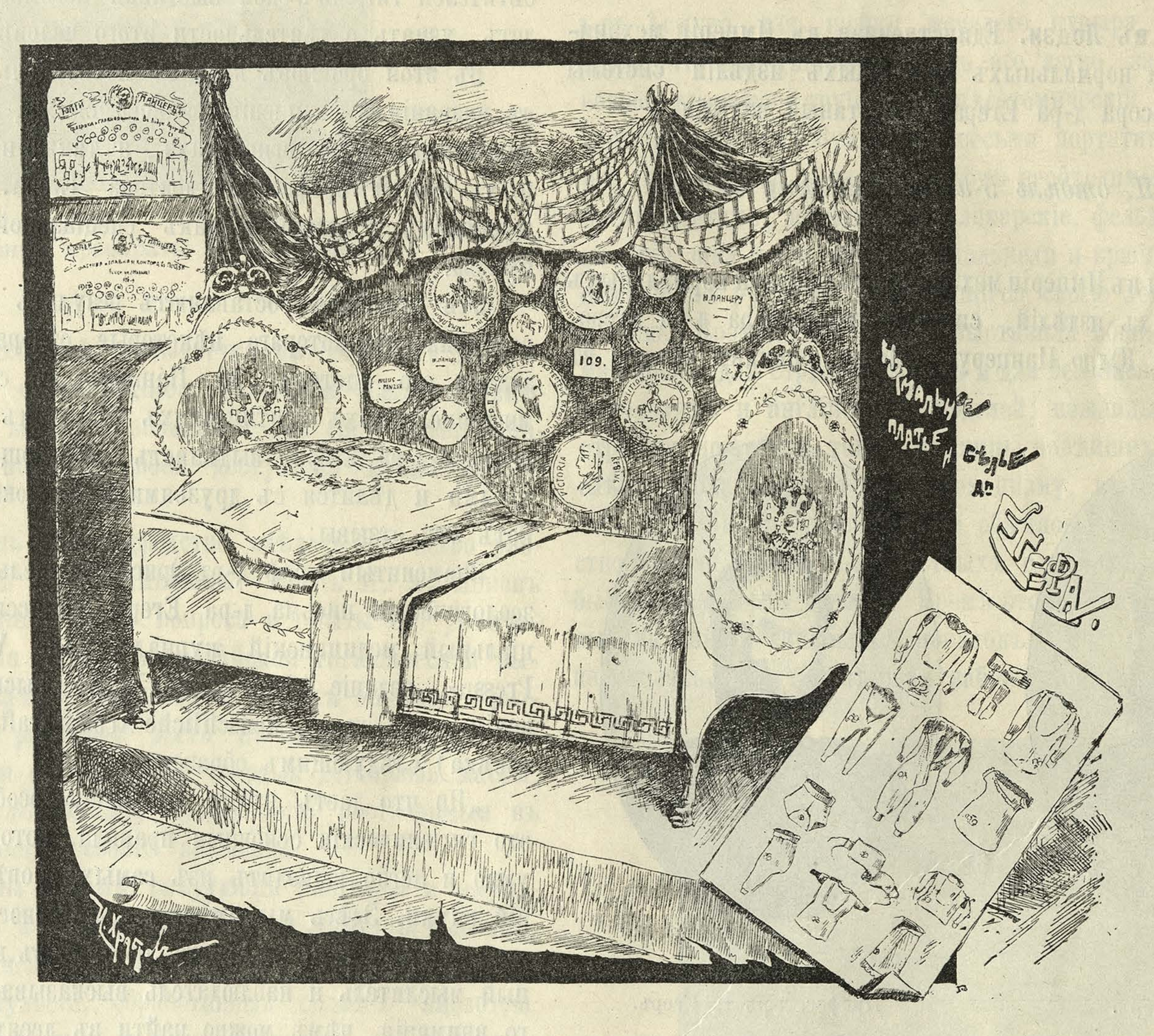
Если принять во вниманіе санитарныя преимущества, выражающіяся въ 47,7%, (что доказано цифрами), а также обратить вниманіе на устойчивость противъ погоды, заразы и т. п., то и это послужитъ доказательствомъ ея полезности.

Преимущества этой одежды, хотя она и нѣсколько дороже обыкновенной, признаны уже заграницей, такъ что число воодушевленныхъ послѣдователей всѣхъ сословій и національностей увеличивается не по днямъ, а по часамъ.

«А потому я», говоритъ изслѣдователь этой одежды д-ръ Кирхнеръ:—«убѣжденъ, что недалеко то время, когда изобрѣтеніе проф. д-ра Егера будетъ признано величайшимъ благомъ для человѣчества и проф. д-ръ Егоръ повсемѣстно будетъ получать признательность и уваженіе. Хорошее и правдивое всегда проложитъ себѣ путь, хотя и медленно, но за то навѣрное, несмотря на интриги и издѣвательства».

Насколько это предсказаніе исполнилось, можно судить по тому, что заграницей каждая большая торговля бѣльемъ непремѣнно держитъ также нижнее бѣлье системы профессора д-ра Егера. У насъ здѣсь еще не достигнуты подобные результаты, но прочность и достоинство товара фабрикуемаго единственнымъ представителемъ одежды профес. д-ра Егера въ Россіи, г. Юлія Панцера, навѣрное будутъ способствовать расширенію этой благодатной реформы въ нашей странѣ, и слова знаменитаго гигіениста и лейбъ-медика германскаго монарха профессора д-ра фонъ-Раппъ оправдаются вполнѣ: «Болѣе прочной брони противъ жара, холода, сырости, вѣтра, электрическаго или другаго атмосферическаго вліянія, чѣмъ шерстяная одежда—нѣтъ!»

Въ заключеніе можно указать лицамъ, интересующимся этой одеждою и образцами матеріала, необходимаго для нея, что выставка Ю. Панцеръ находится въ концѣ правой стороны манежа, у окна, возлѣ статистическаго отдѣла и отдѣла министерства путей сообщенія.



Выставка Ю. Панцера.

Л. Минлосъ, въ С.-Петербургѣ. **«Лессивъ-Фениксъ»** для мытья бѣлья.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 255.

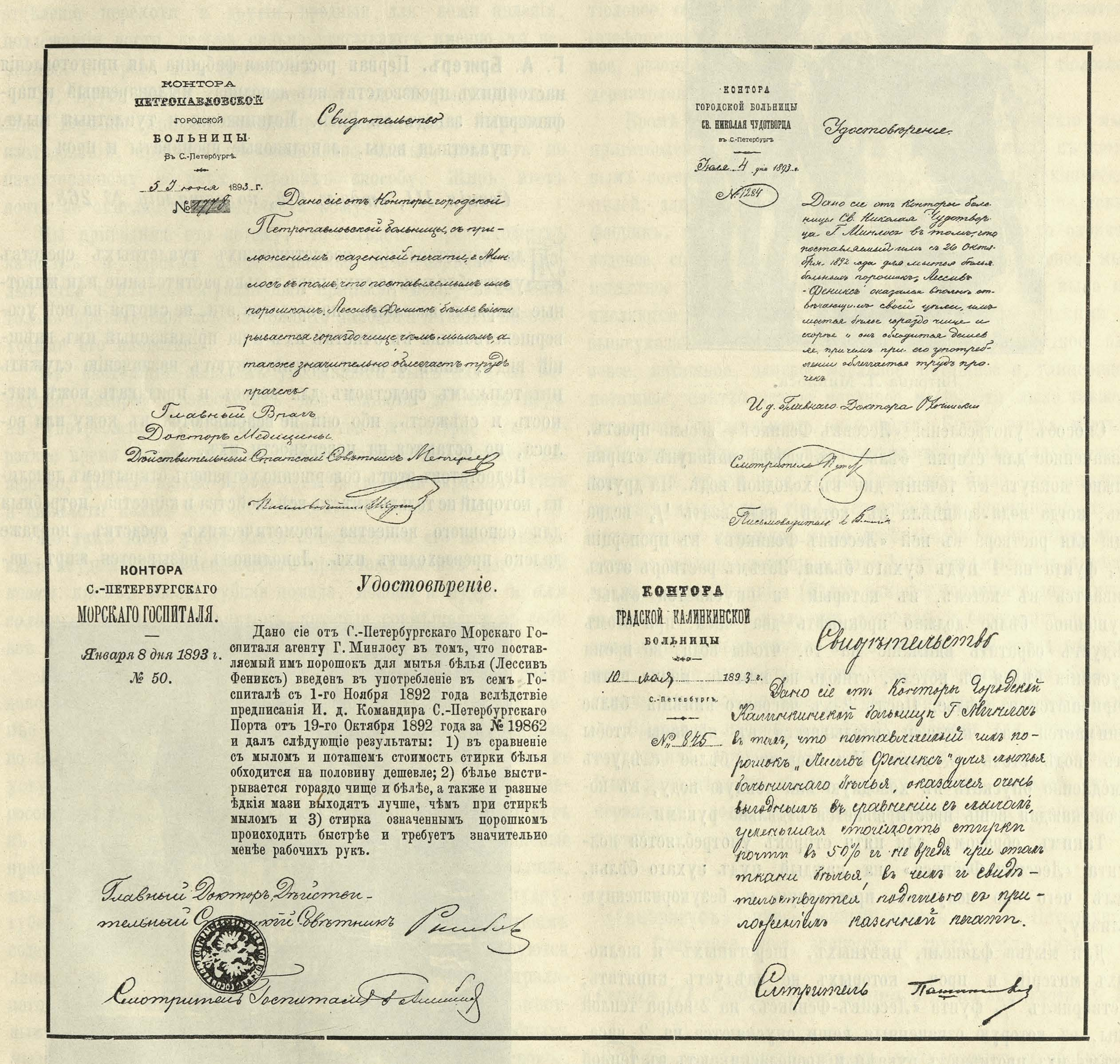
Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Жоржемъ Пико въ Парижѣ былъ изобрѣтенъ новый продуктъ для стирки бѣлья. Главными качествами его, въ отличіе отъ уже существовавшихъ другихъ, было отсутствіе хлора и чего бы то нибыло

другаго, хотя и очищающаго бѣлье отъ грязи, но вмѣстѣ съ тѣмъ и портящаго его.

«Лессивъ-Фениксъ» г. Пико стираетъ бѣлье, чиститъ платья, фланель и шелковыя матеріи. Помимо того имъ же можно чистить мраморъ, паркетъ, стеклянную и фарфоровую посуду, а также вообще всякія хозяйственныя принадлежности.

копившуюся въ бѣльѣ грязь, не уничтожая въ тоже время ткани, какъ это бываетъ при употребленіи ѣдкой соды.

Съ этимъ практичнымъ составомъ, весьма полезнымъ именно тамъ, гдѣ бываетъ большое накопленіе грязнаго бѣлья для стирки, были произведены опыты во многихъ больницахъ, которыя и выдали г. Минлосу слѣдующія, приводимыя



КОНТОРА ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ въ С.-Петербургѣ.

5 Іюня 1893 г.

№ 1778

Свидѣтельство

Дано сіе отъ Конторы городской Петропавловской больницы, съ приложеніемъ казенной печати, г. Минлосу въ томъ, что поставляемымъ имъ порошкомъ Лессивъ Фениксъ бѣлье выстирывается гораздо чище, чѣмъ мыломъ, а также значительно облегчаетъ трудъ прачекъ.

Главный Врачъ Докторъ Медицины Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ [illegible]

Письмоводитель [illegible]

КОНТОРА ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ СВ. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА въ С.-Петербургѣ

Іюля 4 дня 1893 г.

№ 1284

Удостовѣреніе

Дано сіе отъ Конторы больницы Св. Николая Чудотворца Г. Минлосу въ томъ, что поставляемый имъ съ 26 Октября 1892 года для мытья бѣлья больныхъ порошокъ Лессивъ-Фениксъ оказался вполнѣ отвѣчающимъ своей цѣли, имъ моется бѣлье гораздо чище и скорѣе и онъ обходится дешевле, причемъ при его употребленіи облегчается трудъ прачекъ.

И. д. Главнаго Доктора [illegible]

Смотритель [illegible]

Письмоводитель [illegible]

КОНТОРА С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МОРСКАГО ГОСПИТАЛЯ.

Января 8 дня 1893 г.

№ 50.

Удостовѣреніе.

Дано сіе отъ С.-Петербургскаго Морскаго Госпиталя агенту Г. Минлосу въ томъ, что поставляемый имъ порошокъ для мытья бѣлья (Лессивъ Фениксъ) введенъ въ употребленіе въ семъ Госпиталѣ съ 1-го Ноября 1892 года вслѣдствіе предписанія И. д. Командира С.-Петербургскаго Порта отъ 19-го Октября 1892 года за № 19862 и далъ слѣдующіе результаты: 1) въ сравненіе съ мыломъ и поташемъ стоимость стирки бѣлья обходится на половину дешевле; 2) бѣлье выстирывается гораздо чище и бѣлѣе, а также и разные ѣдкія мази выходятъ лучше, чѣмъ при стиркѣ мыломъ и 3) стирка означеннымъ порошкомъ происходитъ быстрѣе и требуетъ значительно менѣе рабочихъ рукъ.

Главный Докторъ, Дѣйстви-тельный Статскій Совѣтникъ [illegible]

Смотритель Госпиталя [illegible]

КОНТОРА ГРАДСКОЙ КАЛИНКИНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ

10 Мая 1893 г.

С.-Петербургъ.

№ 845

Свидѣтельство

Дано сіе отъ Конторы Городской Калинкинской больницы Г. Минлосу въ томъ, что поставляемый имъ порошокъ „Лессивъ Фениксъ" для мытья больничнаго бѣлья, оказался очень выгоднымъ въ сравненіи съ мыломъ, уменьшая стоимость стирки почти въ 50% и не вредя при этомъ ткани бѣлья, въ чемъ и свидѣтельствуется подписью съ приложеніемъ казенной печати.

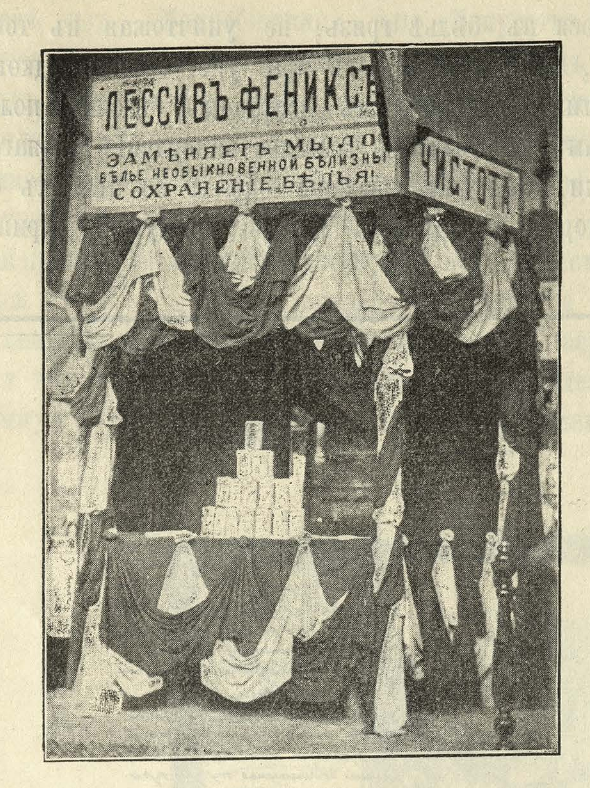
Смотритель [illegible]

Удостовѣренія больницъ, выданныя Л. Минлосу.

По анализу, произведенному профессорами Парижскаго университета Шютценбергомъ, Лелонгомъ, Эмэ Жираромъ и петербургскимъ профессоромъ А. Пелемъ, «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико состоитъ изъ слѣдующихъ веществъ: углекислаго натра — 63,51%, олеинокислаго натра — 5,25%, кремнекислаго натра — 8,01%, глинозему — 0,3% и слѣды окиси желѣза. Свободной щелочи не найдено.

Эти составныя части «Лессивъ-Феникса» растворяютъ на-ниже удостовѣренія, служащія лучшей рекомендаціей этому средству.

Въ короткое сравнительно время «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико получилъ большой сбытъ и въ Россіи, гдѣ онъ былъ впервые введенъ А. Минлосомъ, представителемъ изобрѣтателя для всей Россіи, нынѣ по рецепту его фабрикующимъ въ Петербургѣ, пріобрѣвъ у Ж. Пико привилегію для Россіи.



Витрина Л. Минлоса.

Способъ употребленія «Лессивъ-Фениксъ» весьма простъ. Назначенное для стирки бѣлье, съ вечера наканунѣ стирки должно мокнуть въ теченіи дня въ холодной водѣ. На другой день, когда вода закипѣла въ котлѣ, надо взять $^1/_2$ ведра воды для раствора въ ней «Лессивъ-Фениксъ» въ пропорціи $1^1/_4$ фунта на 1 пудъ сухаго бѣлья. Затѣмъ растворъ этотъ вливается въ котелъ, въ который и опускается бѣлье. Опущенное бѣлье должно прокипѣть два часа; при этомъ слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы вода, во время опусканія бѣлья въ котелъ, отнюдь не кипѣла, иначе пятна вввариваются въ бѣлье. Послѣ 2-хъ часоваго кипѣнія бѣлье вынимается изъ котла и складывается въ корзины чтобы дать водѣ стечь съ него. Изъ корзины бѣлье слѣдуетъ немедленно опускать въ холодную или теплую воду, въ которой каждая вещь простирывается отдѣльно руками.

Такимъ образомъ для пяти стирокъ употребляется полфунта «Лессивъ-Феникса» на каждый пудъ сухаго бѣлья, послѣ чего оно получаетъ прекрасную и безукоризненную бѣлизну.

Для мытья фланели, цвѣтныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ матерій и проч., которыхъ не слѣдуетъ кипятить, растворяютъ $^1/_4$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра теплой воды, въ которую означенныя вещи опускаются на 2 часа. Затѣмъ ихъ протираютъ руками и прополаскиваютъ въ теплой чистой водѣ.

При чисткѣ металлическихъ вещей, мытьѣ половъ, лѣстницъ, стеклянной и всякой другой посуды и проч.—растворяютъ $^1/_4$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра воды; стеклянную посуду, металлическія вещи и т. п. можно мыть этимъ же растворомъ и затѣмъ вытереть.

При надлежащемъ примѣненіи «Лессивъ Фениксъ» обходится вдвое дешевле мыла, чиститъ все безукоризненно и представляетъ продуктъ, который безвреденъ для бѣлья, не подвергая послѣднее разрушенію.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ «Лессивъ Фениксъ» выставленъ г. Минлосомъ по лѣвую сторону манежа въ отдѣлѣ средствъ для поддержанія чистоты и опрятности. Красивая витрина, эффектно убранная русскими и французскими флагами, сооружена близь павильона «Цзинь-Лунъ».

Г. А. Бригеръ. Первая россійская фабрика для приготовленія настоящихъ производствъ изъ ланолина, мыловаренный и парфюмерный заводъ въ Ригѣ. Медицинскія и туалетныя мыла, туалетныя воды, ланолиновые препараты и проч.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 268.

Для приготовленія косметическихъ туалетныхъ средствъ употреблялись до сихъ поръ только растительные или животные жиры и вазелинъ, но средства эти, не смотря на всѣ усовершенствованія въ очисткѣ ихъ и на придаваемый имъ внѣшній видъ, лишь отчасти соотвѣтствуютъ назначенію служить питательнымъ средствомъ для волосъ и придавать кожѣ мягкость и свѣжесть, ибо они не всасываются въ кожу или волоса, но остаются на поверхности ихъ.

Недостатокъ этотъ совершенно устраненъ открытіемъ ланолина, который не только имѣетъ всѣ свойства и качества, потребныя для основного вещества косметическихъ средствъ, но даже далеко превосходитъ ихъ. Ланолиномъ называется жиръ, на-



Витрина Г. А. Бригера.

ходящійся въ роговомъ веществѣ человѣческаго тѣла, какъ-то: кожѣ, волосахъ, ногтяхъ и пр.; жиръ этотъ непрерывно потребляется на сохраненіе и возобновленіе означенныхъ частей тѣла. Поэтому понятно, что, въ случаѣ недостатка этого вещества или же при совершенномъ отсутствіи его, имѣющемъ послѣдствіемъ лопаніе кожи или сѣченіе волосъ или отдѣленіе перхоти и другія вредныя для кожи явленія, подлежащія части весьма сильно всасываютъ именно то вещество, котораго имъ недостаетъ.

Гг. Бруно Яффе и Дармштедтеру въ Мартиникенфельде близь Берлина удалось, послѣ продолжительныхъ научныхъ изслѣдованій, приготовлять совершенно чистый ланолинъ по патентованному во всѣхъ странахъ способу. Жиръ этотъ почти не окисляется и смягчаетъ кожу.

Мы приводимъ это потому, что вслѣдствіе превосходныхъ качествъ и дорогой цѣны ланолина онъ нерѣдко поддѣлывается и получаетъ различныя примѣси, между тѣмъ какъ только произведенія изъ настоящаго ланолина имѣютъ превосходныя его качества.

На настоящій ланолинъ указываютъ нынѣ какъ на вещество, которое превосходитъ всѣ бывшія до сихъ поръ въ употребленіи туалетныя средства и которое въ короткое время устранитъ ихъ, ибо ланолинъ единственное вещество, дѣйствительно годное для сохраненія красоты тѣла и свѣжести кожи.

Но такъ какъ употреблять линолинъ въ его настоящемъ видѣ неудобно, то экспонентомъ приготовлены изъ него *для кожи*: кремъ, мыло, губная помада, молоко и пудра и *для волосъ:* помада и брильянтинъ, которые совмѣщаютъ въ себѣ всѣ превосходныя качества ланолина.

Кромѣ этого, въ продажѣ также существуетъ два сорта ланолина: съ водою и безводный (lanolinum anhidricum). Ранѣе этотъ продуктъ производился лишь только заграницею, но въ настоящее время его приготовляютъ въ Россіи и онъ не уступаетъ по своимъ качествамъ заграничному. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ Г. А. Бригеръ экспонируетъ въ отдѣлѣ «поддержанія чистоты и дезинфекціи» ланолиновые препараты: кремъ, помаду и брильянтинъ съ 50% ланолина, мыла туалетныя, для купанья дѣтей и для бритья, пудру, губную помаду и фиксгуаръ съ извѣстнымъ процентнымъ содержаніемъ ланолина. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются ланолиновыя медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральнаго ядроваго жирнаго мыла, съ 10% ланолина и извѣстнымъ количествомъ медикаментовъ. Въ числѣ подобныхъ мылъ мы видимъ ланолиновыя мыла: борное, креолиновое, ихтіоловое, сулемное, дегтярное, карболовое и сѣрное.

Главное преимущество этихъ мылъ передъ другими медицинскими мылами заключается въ большомъ количествѣ входящаго въ составъ ихъ ланолина, который, какъ извѣстно, вмѣстѣ съ заключающимися въ немъ веществами весьма сильно всасывается кожею, такъ что дезинфекціи подвергаются не только больное мѣсто кожи или самая рана, но и подкожная клѣтчатая ткань въ окрестностяхъ раны, вслѣдствіе чего микроорганизмы не могутъ проникать въ рану.

Какъ новость, Г. А. Бригеръ экспонируетъ пересыщенныя жиромъ медицинскія мыла, приготовленныя по указаніямъ доктора мед. И. Эйхгофа, старшаго врача дерматологическаго отдѣленія городскихъ больницъ въ Эльберфельдѣ (см. Monatshefte für praktische Dermatologie, тетрадь I, 1889 г.).

Среди подобныхъ еще мало извѣстныхъ мылъ, мы находимъ: ментоловое, салоловое, ихтіоло-дегтярное, салицилово-ихтіоловое, салициловое, салицило-сѣрное, салицило-креозотовое, іодоформовое, эрготиновое, аристоловое, резорцино-салициловое, резорцино-салицило-сѣрно-дегтярное, іодное, тіоловое и дерматоловое.

Кромѣ этихъ мылъ мы встрѣчаемъ медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральныхъ жирныхъ мылъ съ извѣстнымъ содержаніемъ медикаментовъ, мыла для техническихъ цѣлей: для шерстопрядиленъ, бумагопрядиленъ, шелковыхъ фабрикъ, красиленъ, прачешныхъ и проч., какъ то олеиновое содовое, сальное содовое и оливное масляное содовое мыло, извѣстное подъ названіемъ марсельскаго. Всѣ эти мыла причисляются къ жесткимъ мыламъ, такъ какъ мягкими для вышеуказанныхъ цѣлей служатъ: зернистое и гладкое олеиновое, поташное, оливное масляное поташное и, глицериновое поташное, свѣтло-желтое масляное мыло. Эти мыла также составляютъ спеціальность экспонента. Кромѣ этихъ мылъ на фабрикахъ экспонента вырабатываются мыла для фармацевтическихъ цѣлей sapo viridis (масляное мыло, естественнаго зеленаго мыла); sapo viridis (естественнаго коричневаго цвѣта); глицериновое поташное мыло (свѣтло-желтое масляное мыло); оливное масляное поташное; sapo butyricus (мыло изъ коровьяго масла), sapo hispanica (бѣлое оливное масляное содовое мыло), карболовое мыло, мыло изъ сосноваго и березоваго дегтя. Въ заключеніе нельзя также не упомянуть, что заводомъ экспонента также вырабатываются хозяйственныя мыла: бѣлое восковое, анисовое, желтое, голубое, красное и сѣрое мраморное.

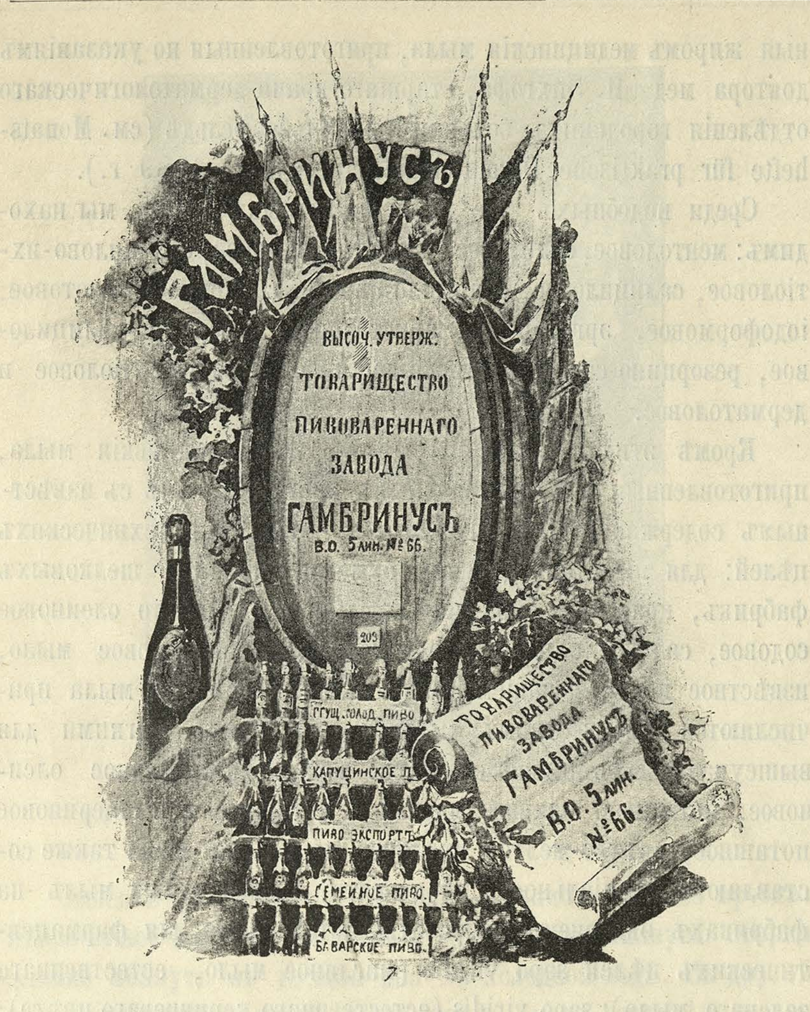
Выставка первой россійской фабрики для приготовленія настоящихъ произведеній изъ ланолина Г. А. Бригера въ Ригѣ находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ минеральныхъ водъ, напротивъ дезинфекціонныхъ паровыхъ аппаратовъ.

«Гамбринусъ» пивоваренный заводъ въ С.-Петербургѣ. Солодовое пиво, экспортъ и другіе сорта пива.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 203.

Пиво стало теперь такимъ популярнымъ и общеупотребительнымъ напиткомъ, что проникло во всѣ слои общества. Это—напитокъ, приготовляемый, какъ извѣстно, изъ ячменя, пшеницы, овса и др. въ смѣси съ ячменнымъ солодомъ, водой, хмѣлемъ и дрожжами. Процессъ пивоваренія состоитъ въ приготовленіи солода, сусла и броженія.

Хорошее пиво должно легко пѣниться, быть прозрачнымъ и имѣть пріятный вкусъ. Будучи производимо изъ такихъ злаковъ, какъ ячмень, пшеница и т. п., пиво, несомнѣнно, должно быть питательнымъ напиткомъ и потому его можно разсматривать какъ питательное и какъ вкусовое вещество.



Витрина пивовареннаго завода „Гамбринусъ".

Значеніе его, какъ вкусоваго вещества, заключается въ его жаждоутоляющемъ дѣйствіи, благодаря содержанію въ немъ угольной кислоты. Благодаря же содержанію также и спирта — продукта броженія оно дѣйствуетъ опьяняющимъ образомъ.

Одинъ изъ старѣйшихъ петербургскихъ пивоваренныхъ заводовъ «Гамбринусъ» выставилъ въ отдѣлѣ «Питанія», въ оригинальной витринѣ, всевозможные сорта своего пива, изъ которыхъ сгущенное солодовое пиво составляетъ спеціальность его производства.

Это пиво отличается большимъ содержаніемъ солодоваго экстракта — около 23%, при незначительномъ содержаніи алкоголя — около $3^1/_2$%, тонкимъ ароматомъ, вкусомъ и сохраняемостью. Оно подвергалось въ столичномъ Врачебномъ Управленіи анализу, по которому оказалось, что оно не содержитъ веществъ, вредныхъ для здоровья.

Затѣмъ въ бутылкахъ выставленъ другой сортъ пива — такъ называемое „*пиво-экспортъ*", приготовляемое специально для транспорта чрезъ экваторъ и отличающееся особеннымъ вкусомъ и сохраняемостью до года и болѣе, даже при высокой температурѣ. Изъ другихъ сортовъ мы видимъ еще на витринѣ завода «Гамбринусъ»: „*Капуцинское пиво*" въ своеобразныхъ бутылкахъ, вполнѣ соотвѣтствующее заграничному мюнхенскому пиву; „*Баварское пиво*", отличающееся пріятнымъ вкусомъ и легкостью, вслѣдствіе чего оно предназначается для рабочаго класса, и, наконецъ, „*Темное и свѣтлое семейное пиво*", чрезвычайно вкусное и легкое, предназначенное для обѣденнаго стола.

Ф. Л. Золотовъ, въ С.-Петербургѣ. Посуда стальная, луженая и эмальированная для столовыхъ нижнихъ чиновъ. Кастрюли для кипяченія молока и другіе предметы домашняго хозяйства.

Секця Ш, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по катлогу № 169.

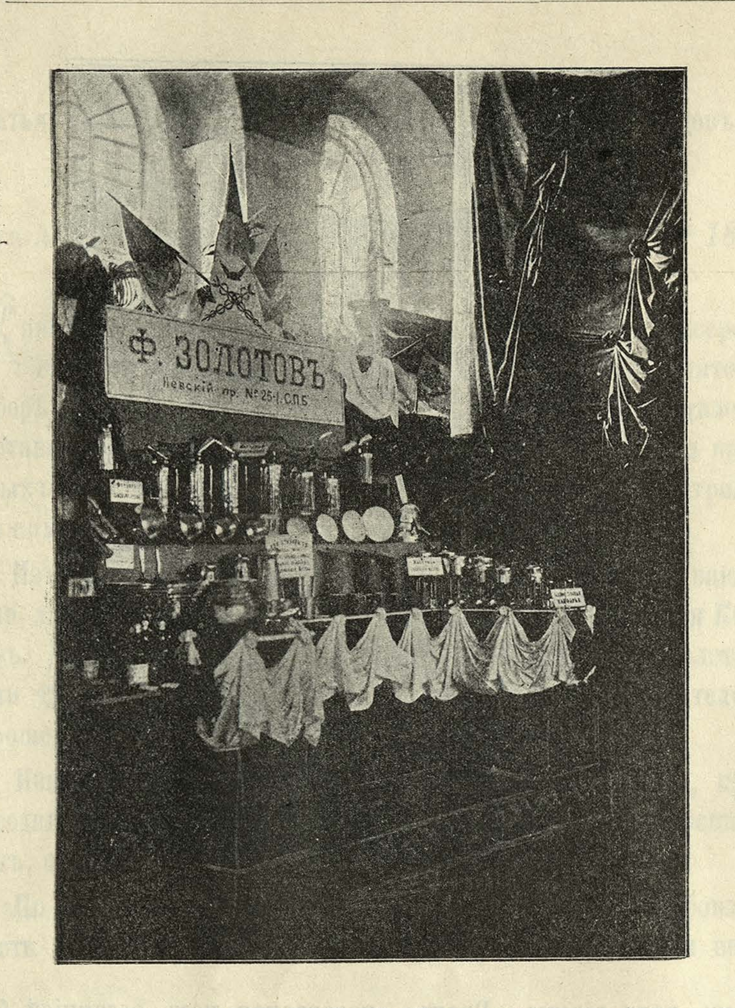


Ф. Л. Золотовъ.

Петербургская фирма Ф. Л. Золотова экспонируетъ въ отдѣлѣ питанія много полезныхъ для нашего кухоннаго дѣла предметовъ. На первомъ планѣ, выставлена очень недорогая и вполнѣ отвѣчающая всѣмъ гигіеническимъ условіямъ, стальная, луженая и эмальированная посуда для столовыхъ нижнихъ чиновъ войскъ, лазаретовъ, больницъ и рабочихъ артелей. Преимущество ея заключается не только въ томъ что она не бьется, но главнымъ образомъ въ томъ, что она легко очищается, не ржавѣетъ, а вмѣстѣ съ этимъ, понятно, не образуетъ на своихъ стѣнкахъ металлической окиси, столь вредной для здоровья. Здѣсь выставленъ госпитальный наборъ подобной посуды, состоящій изъ миски, тарелки, стакана и солонки.

Кромѣ этой посуды обращаютъ на себя всеобщее вниманіе походный самоваръ-кухня въ кожанномъ футлярѣ и и специальная кастрюля для кипяченія молока. Первый отличается портативностью и благодаря этому очень удобенъ въ дорогѣ, на маневрахъ и увеселительныхъ прогулкахъ. Въ немъ можно кипятить не только воду, но и варить супъ и разогрѣвать мясныя и другія блюда. Что же касается изобрѣтенной экспонентомъ кастрюли для кипяченія молока, то ея достоинства заключаются въ томъ что, налитое въ нее и поставленное на плиту для кипяченія молоко никогда не уходитъ и не пригораетъ, какъ-бы оно сильно ни кипѣло; благодаря особому приспособленію кастрюли тотчасъ-же обнаруживается всякая примѣсь, цѣнность же ея не превышаетъ обыкновенной кастрюли. По словамъ спеціальнаго журнала «Наша Пища», «это очень остроумное приспособленіе для зѣвающихъ кухарокъ, непремѣнно ухитряющихся упустить молоко на плиту и напустить чаду на весь домъ, не говоря уже объ экономіи молока, какъ отъ того, что изъ этой кастрюли оно никогда не убѣжитъ, такъ и потому, что молоко ни разу не придется выливать, какъ пригорѣлое».

Въ заключеніе нельзя также не обратить вниманія посѣтителей на очень удобные въ каждомъ хозяйствѣ бензиногазовыя канфорки, значительно опередившія всѣ до нынѣ извѣстныя керосиновыя кухни. Преимущество ихъ заключается въ томъ, что онѣ, давая довольно сильное и лишенное копоти пламя, развиваютъ высокую температуру, а вмѣстѣ съ этимъ понятно, кипятятъ воду скорѣе, чѣмъ керосиновыя кухни.



Витрина Ф. Л. Золотова.

Витрина Ф. Л. Золотова помѣстилась въ концѣ лѣвой стороны манежа, при входѣ въ буфетъ. Кромѣ этого Ф. Л. Золотовъ экспонируетъ полную обстановку вполнѣ гигиенической кухни въ школѣ кухоннаго искусства, помѣщающейся внѣ манежа по лѣвую сторону отъ входа.

Фабрика экстракта и леденцевъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ подъ фирмою «Лелива» въ Варшавѣ. Экстракты и леденцы изъ солода.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 219.

Въ ту эпоху, когда изъ деревень и небольшихъ мѣстечекъ до лекаря и аптеки было далеко, когда лекарь и аптека въ провинціи были рѣдкостью, а пути сообщенія—затруднительны, крестьяне и мѣщане, а зачастую даже и помѣщики, пользовались обыкновенно, до пріѣзда доктора, домашними аптечками, составленными по указаніямъ врача, главнымъ образомъ изъ домашнихъ средствъ, среди которыхъ преобладали различныя травы, медъ и солодъ.

Съ теченіемъ времени и съ развитіемъ медицинской науки число врачей и аптекъ все увеличивалось, сообщеніе съ большими городами стало удобнѣе, и большинство этихъ домашнихъ средствъ было предано забвенію; однако такія вещества, какъ солодъ, медъ и травы еще и нынѣ примѣняются во многихъ случаяхъ, особенно при кашлѣ и истощеніи.

Когда заграница начала снабжать насъ этими произведеніями сомнительной доброты, К. А Кордановскій, зная, что у насъ есть отличный солодъ, медъ и травы, при участіи докторовъ, послѣ многочисленныхъ опытовъ, убѣдился, что экстрактъ приготовленный въ Россіи изъ солода, меда и травъ лучше и вѣрнѣе заграничнаго и долженъ получить широкое распространеніе.

Въ 1884 г. К. А. Кордановскій представилъ такой приготовленный старательно экстрактъ для анализа и оцѣнки медицинскому вѣдомству и получилъ отъ варшавской врачебной управы разрѣшеніе, (впослѣдствіи утвержденное Медицинскимъ Департаментомъ Мин. Внутрен. Дѣлъ), свободно выдѣлывать и продавать этотъ экстрактъ и леденцы изъ него, подъ фирмою «Лелива».

Въ началѣ производства фирмѣ предстояло преодолѣть немало затрудненій, затратить много труда и настойчивости, чтобы замѣнить иностранный продуктъ здѣшнимъ издѣліемъ лучшаго производства; но теперь можно смѣло сказать, что цѣль фирмы достигнута какъ въ Царствѣ Польскомъ, такъ, отчасти, даже въ Имперіи и заграницей.

Произведенія фирмы „Лелива“ удостоены диплома и бронзовыхъ медалей въ 1887 году на Варшавской Гигіенической Выставкѣ, на Краковской того-же года—въ Отдѣлѣ Фармаціи, Гигіены и вспомоществованія больныхъ; въ 1888 г. на Львовской Гигіенической и въ 1891 году на Средне-Азіатской въ Москвѣ. Въ томъ-же 1891 г. на Гигіенической выставкѣ въ Краковѣ съѣздъ врачей удостоилъ ихъ самой высшей награды—серебряной медали.



Витрина фабрики „Лелива“.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ фирма «Лелива» выставила въ отдѣлѣ «Питанія», въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, противъ буфета изящный шкафъ съ продуктами фирмы—карамелью отъ кашля и экстрактомъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ.

Е. Ѳ. Андреева, акушерка въ С.-Петербургѣ. Общедоступный вязаный брюшной корсетъ-бандажъ для беременныхъ и для страдающихъ отвислымъ животомъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по катологу № 312.

Какъ публикѣ, такъ особенно врачамъ, давнымъ давно извѣстно, какое глубокое вліяніе производитъ первая беременность на организмъ женщины и какія она влечетъ за собою измѣненія въ немъ.

Если большинство измѣненій въ организмѣ женщины, сопровождающихъ первую беременность, исчезаетъ съ окончаніемъ этой послѣдней, то есть и такія, которыя оставляютъ неизгладимые слѣды на всю жизнь. Первое мѣсто между этими измѣненіями занимаетъ растяженіе брюшныхъ стѣнокъ. При ненормальномъ объемѣ беременной матки (двойни, обиліе плодовыхъ водъ) и при наклонномъ положеніи ея впередъ, растяженіе брюшныхъ стѣнокъ достигаетъ такой степени, при которой становится невозможнымъ возстановленіе прежняго объема живота: онъ остается отвислымъ, брюшныя стѣнки истончаются, прямыя мышцы расходятся другъ отъ друга и даютъ поводъ къ образованію грыжъ. Талія образцово сложенной женщины дѣлается послѣ этого неузнаваемою.

Но невыгодное вліяніе беременности не ограничивается только потерей красивыхъ формъ; оно влечетъ за собою цѣлый рядъ отдаленныхъ разстройствъ, причину которыхъ, къ сожалѣнію, не всегда оцѣниваютъ правильно.

Для предупрежденія этихъ разстройствъ нѣкоторыя носятъ имѣющіеся въ продажѣ бандажи. Но помимо дороговизны, существующіе бандажи тяжелы, не держатся на животѣ безъ особыхъ приспособленій, которыя затрудняютъ ходьбу, а главное—не могутъ быть вымыты, что съ точки зрѣнія современныхъ требованій антисептики составляетъ очень важный недостатокъ.

Всѣ упомянутые недостатки устранены бандажемъ, изобрѣтеннымъ акушеркой Е. Ѳ. Андреевой, выставившей его въ больничномъ отдѣлѣ на гигіенической выставкѣ.

Бандажъ этотъ состоитъ изъ вязаной матеріи и имѣетъ такую форму, благодаря которой онъ не съѣзжаетъ вверхъ и нимало не затрудняетъ движеній.

Кромѣ того, онъ легокъ, эластиченъ, равномѣрно прилегаетъ къ тѣлу и отлично моется, не теряя послѣ этого своихъ свойствъ.

При всѣхъ исчисленныхъ достоинствахъ онъ гораздо дешевле, чѣмъ существующіе бандажи.

Лучшей рекомендаціей этого бинта можетъ служить рекламированіе его даже такимъ спеціально-медицинскимъ органомъ, какъ газеты «Врачъ», издаваемая подъ редакціей бывшаго профессора Манасеина.



Витрина Е. Ѳ. Андреевой.

Въ № 35, отъ 2 сентября 1893 г., мы находимъ слѣдующій отзывъ о бинтѣ г-жи Андреевой:

«Цѣль этого приспособленія—предупредить чрезмѣрное растяженіе брюшныхъ стѣнокъ, являющееся слѣдствіемъ беременности, особенно первой, и ведущее, помимо потери красивыхъ формъ, къ цѣлому ряду разстройствъ, каковы: смѣщеніе печени, селезенки и кишекъ, пупочныя грыжи, застои крови въ брюшныхъ сосудахъ и т. п. Этой цѣли бинтъ г-жи Андреевой или «привилегированный вязаный общедоступный брюшной корсетъ-бандажъ», какъ она называетъ его въ своихъ объявленіяхъ, вполнѣ удовлетворяетъ. Помимо того, онъ выгодно отличается отъ другихъ существующихъ для той же цѣли бинтовъ тѣмъ, что легокъ, хорошо держится, не съѣзжая вверхъ, упругъ, равномѣрно прилегаетъ къ тѣлу, нисколько не мѣшаетъ ходьбѣ и, наконецъ, — что особенно важно,—отлично моется».

Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета «Врачъ», которая даромъ не рекомендовала бы его читателямъ, бинтъ Е. Ѳ. Андреевой разумѣется, не нуждается въ еще большей рекламѣ.

Изготовляются бандажи г-жей Андреевой преимущественно по назначенію врачей, равно какъ и по личной просьбѣ заказчиковъ исключительно у нея, Бассейная 33, кв. 2. Въ продажѣ у другихъ ихъ совершенно нѣтъ.

Цѣна бандажа отъ 5 руб. сер. и выше, смотря по величинѣ бандажа и по матеріалу, изъ котораго онъ приготовленъ.

Братья Измировы. Кизлярскія вина собственныхъ садовъ и виноградный коньякъ «Кизлярка».

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по катологи № 182.

Кавказскія и закавказскія вина явились на первой всероссійской гигіенической выставкѣ въ чрезвычайно богатомъ выборѣ. Въ особенности много закавказскихъ винодѣловъ выставили свои вина и, проходя по отдѣлу напитковъ и вкусовыхъ веществъ, справа и слѣва мы видимъ все витрины лучшихъ фирмъ Закавказья.

Изъ собственно кавказскихъ винъ лучшими называютъ вина долины Терека, гдѣ центромъ винодѣлія считается Кизляръ. До сихъ поръ кизлярскія вина не вполнѣ удовлетворяли требованіямъ, которыя предъявляютъ къ дѣйствительно хорошему вину.

Извѣстный знатокъ вина, химикъ А. Альмедингенъ, производившій шесть лѣтъ тому назадъ пробы кизлярскихъ винъ, отзывался о нихъ тогда неодобрительно.

По его словамъ кизлярскія вина, которыя онъ пробовалъ шесть лѣтъ тому назадъ, «были грубы, съ запахомъ и вкусомъ уксусной кислоты—однимъ словомъ это былъ товаръ мало пригодный къ прямому потребленію». Изслѣдовавъ кизлярскія вина, выставленныя на гигіенической выставкѣ, г. Альмедингенъ нашелъ уже въ нихъ громадную перемѣну къ лучшему.



Витрина Бр. Измировыхъ.

Вотъ что говоритъ онъ о нихъ въ статьѣ своей о кизлярскихъ винахъ братьевъ Измировыхъ, помѣщенной въ №6272 „Новаго Времени“ отъ 15-го Августа 1893 года:

«Въ 1893 году, я нахожу на выставкѣ такія кизлярскія вина, которыя не только что пить можно, но хвалить должно, особенно если принять во вниманіе всѣ климатическія, топографическія и экономическія условія, при которыхъ кизлярцу приходится вырабатывать свой продуктъ. Излишняя сырость, разливы Терека, августовскіе вѣтры, наконецъ, всякіе невидимые враги, въ родѣ различныхъ грибковъ, поражающихъ виноградъ,— все это вмѣстѣ причиняетъ очень много заботъ и требуетъ большихъ затратъ отъ садовладѣльца. Прибавьте къ этому недостатокъ въ бочкахъ, отсутствіе подваловъ, денежныя затрудненія—и вы составите себѣ только приблизительно вѣрную картину тѣхъ обстоятельствъ, при которыхъ работаетъ кизлярскій садовладѣлецъ. Любой французскій виноградарь, вглядѣвшись въ условія хозяйства Кизляра, пришелъ бы въ отчаяніе и навѣрное не въ силахъ былъ бы выработать вина».

Тѣмъ не менѣе, Кизляръ, по его мнѣнію, со своими ежегодно получаемыми двумя милліонами ведеръ вина, въ недалекомъ будущемъ долженъ занять видное мѣсто въ нашей винодѣльной промышленности въ особенности по отношенію выдѣлываемаго тамъ кизлярскаго виноградна́го коньяка — „Кизлярки».

Блестящимъ доказательствомъ этому по словамъ г. Альмедингена, можетъ служить настоящая выставка, на которой представлены въ витринѣ братьевъ Измировыхъ образчики кизлярки 1887 года. Эта шестилѣтняя кизлярка, полученная огневой перегонкой не виноградныхъ выжимокъ а вина, и выдержанная въ дубовыхъ бочкахъ, имѣетъ всѣ существенныя качества высокаго коньяка. Кизлярка, про которую лѣтъ 15 тому назадъ говорили, какъ про самую гадкую сивушную водку, теперь, благодаря умѣлому выбору братьями Измировыми вина для перегонки и правильной постановкѣ ими самой гонки, превратилась въ товаръ, который даже тонкій знатокъ смѣшаетъ съ заграничнымъ высокимъ коньякомъ.

Такимъ образомъ выставленный этой фирмой, существующей съ 1792 года, кизлярское вино въ особенности же коньякъ «Кизлярка» представляютъ собою одинъ изъ самыхъ интересныхъ винныхъ экспонатовъ, такъ какъ мы видимъ тамъ образчики того хорошаго русскаго коньяка, который быть можетъ въ ресторанахъ, когда требуютъ подать финь-шампань съ традиціонными звѣздочками, преспокойно доливаютъ въ бутылки и подаютъ подъ французской маркой.

Д. Цвернеръ въ С.-Петербургѣ. Принадлежности для больницъ, разнородная металлическая посуда, клозеты и проч.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 84.

Находящаяся въ отдѣлѣ «гигіены дошкольнаго возраста» выставка г. Цвернера вполнѣ достойна вниманія всѣхъ посѣтителей выставки, такъ какъ она одинаково интересна и для врача и для хозяйки. Въ этой выставкѣ встрѣчаются необходимые предметы больничнаго хозяйства и домоводства, а также нѣкоторые предметы употребляемые при уходѣ за новорожденными дѣтьми. Въ числѣ больничныхъ предметовъ обращаютъ на себя вниманіе: печь для согрѣванія воды. Преимущество ея заключается въ томъ что она не требуетъ много дровъ, не накаливаетъ воздухъ комнаты, гдѣ она находится, даетъ горячую воду въ теченіи 20 минутъ, годную для ванны, и вполнѣ безопасна въ пожарномъ отношеніи, такъ какъ топка окружена со всѣхъ сторонъ водою.

Не менѣе интересенъ фарфоровый легко очищаемый и переносимый клозетъ для заразныхъ больныхъ. Преимущество его заключается въ томъ, что онъ плотно закрывается, благодаря этому недаетъ запаха и вслѣдствіи его желѣзной оправы не ломается; кромѣ этого въ немъ сдѣлано приспособленіе для выдѣленія изъ мочи камней. Приспособленіе это ничто иное какъ вставляемое въ клозетъ фарфоровое сито.

Подобные клозеты были въ большомъ спросѣ во время холерной эпидеміи, когда почти всѣ большіе больницы Петербурга, Москвы и провинціальныхъ городовъ ввели ихъ у себя въ употребленіи. Многіе земскіе больницы и полковыя госпитали пріобрѣли также эти клозеты и до сихъ поръ ихъ выписываютъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ г. Цвернера нельзя не выдѣлить цѣлесообразнаго ведра для сохраненія до стирки грязного бѣлья больныхъ. Устройство его таково: въ громадное ведро помѣщается другое ведро съ сѣтчатымъ дномъ и крышкою, которое недостигаетъ на много дна перваго ведра, оставляя такимъ образомъ мѣсто для бѣлья. Въ малое внутреннее ведро насыпается древесный уголь, который и непропускаетъ запаха а также микроорганизмовъ. Здѣсь же экспонируется клозетъ основанный на этомъ же принципѣ обеззараживанія нечистотъ. Не менѣе интересны: хирургическій рукомойникъ, кранъ котораго можно легко повернуть локтемъ руки, во время операцій; плевательницы съ водою, плотно закрывающіяся и легко очищаемые англійскіе глиняные котлы для бифти, комнатный ледникъ, кастрюля для кипяченія молока съ воронкою, инкубаторы для недоношенныхъ дѣтей, обыкновенные хозяйственные вѣсы, приспособленные для взвѣшиванія дѣтей, и другіе предметы больничнаго хозяйства и ухода за новорожденнымъ.

Говоря объ этихъ предметахъ нельзя не коснуться также ванны съ гамакомъ, какъ для новорожденныхъ, такъ и для слабыхъ больныхъ. Преимущество этой ванны предъ другими очевидно, такъ какъ опущенный на гамакѣ въ ванну больной, некасаясь ея дна и стѣнокъ, понятно нечувствуетъ ихъ твердости а также зависящей отъ воды температуры ихъ. Рядомъ съ подобной ванною экспонируется печь легко соединяемая съ нею, требующая мало мѣста и топлива и дающая уже чрезъ $^1/_2$ часа горячую воду.



Витрина Д. Цвернера.

Кромѣ этихъ предметовъ выставка г. Цвернера блещетъ массою мѣдной луженной и эмалированной кухонной посуды и самоварами. Судя по выставленнымъ образцамъ посуда г. Цвернера дѣлается не только прочно, но и изящно.

Въ числѣ выставленныхъ предметовъ интересенъ своею практичностью неостывающій судокъ для переноски кушанья. Конструкція его настолько проста, насколько онъ цѣлесообразенъ. Фарфоровые судки помѣщены въ металлическое ведро съ двойными дномъ и стѣнками. Между стѣнками наливается горячая вода, которая, сохраняя температуру, недаетъ кушанью остывать во время его переноски.

На этомъ же принципѣ основаны ведра для переноски во время жары мороженнаго, прохладительныхъ напитковъ и другихъ пищевыхъ продуктовъ, легко портящихся отъ жары. Разница между этими двумя ведрами та, что между стѣнокъ второго ведра помѣщаютъ ледъ съ крупной поваренною солью.

Кромѣ посуды здѣсь же экспонируется машинки для чистки картофеля, шинкованія бобовъ и для приготовленія мороженнаго, а также сѣтчатый шкафъ для кушанья, въ который не могутъ проникать насѣкомыя.

Выставка г. Цвернера походится по правую сторону манежа, у окна, напротивъ павильона учрежденій Императрицы Маріи.

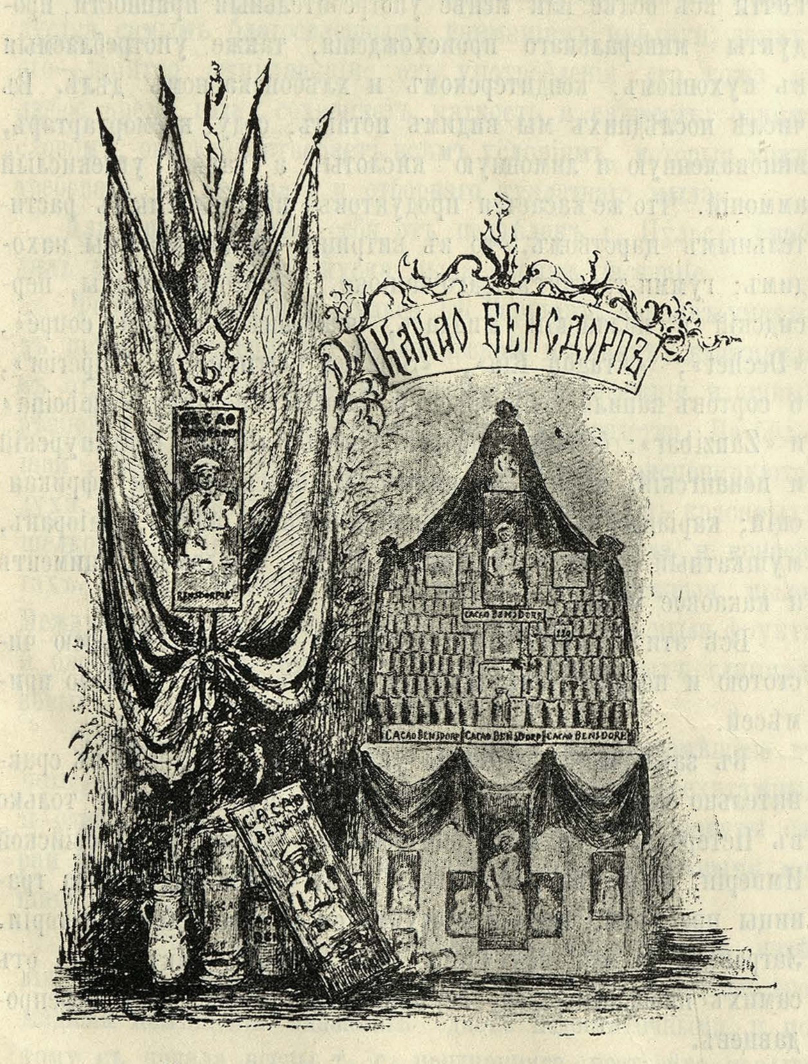
Г. К. Клоссъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Какао чистый «Бенсдорпъ» въ порошкѣ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 220.

Возлѣ павильона чайной фирмы «Цзинь-Лунъ» расположены экспонаты г-на Г. К. Клоссъ и К°, выставившаго продуктъ, всего только недавно проникнувшій въ употребленіе у насъ въ Россіи и въ сравнительно короткое время упрочившій за собою право гражданства.

Продуктъ этотъ — какао.

Въ натуральномъ видѣ какао представляетъ собою темнокоричневыя зерна, лежащія обыкновенно по 40—50 штукъ въ плодѣ шоколаднаго дерева, растущаго въ Вестъ-Индіи и Гвіанѣ. Въ пищу же идетъ этотъ плодъ въ жареномъ и мелко измолотомъ видѣ, причемъ весьма важно, чтобы порошокъ, идущій въ пищу, былъ бы совершенно свободенъ отъ всякаго жира, находящагося въ большомъ количествѣ въ зернахъ. Чѣмъ порошокъ этотъ болѣе обезжиренъ, тѣмъ онъ здоровѣе и лучше. Такое какао, по указаніямъ врачей, занимавшихся изслѣдованіемъ дѣйствія его на человѣческій организмъ, признано однимъ изъ лучшихъ питательныхъ веществъ, благодаря въ особенности содержанію въ немъ особаго алколоида—«теобромина». Главнѣйшія же качества какао заключаются въ его питательности, благодаря которой небольшое количество его способно насытить; удобоваримость его дѣлаетъ его доступнымъ даже для слабаго и болѣзненнаго желудка, онъ вполнѣ безвреденъ и, наконецъ, способенъ возстанавливать кровь и ткань, возбуждая энергію и жизненность силъ. Это послѣднее качество дѣлаетъ его полезнымъ для больныхъ, выздоравливающихъ, для людей нервныхъ и малокровныхъ.



Витрина какао Бенсдорпъ и К°.

Голландскій какао издавна славится какъ лучшій, а фабрикуемый амстердамской фирмой Бенсдорпъ и К°, представителемъ которой у насъ является Г. К. Клоссъ и К°, пріобрѣлъ всесвѣтную извѣстность за свои качества. Доказательствомъ чистоты и доброкачественности продукта этой фирмы могутъ служить результаты анализовъ, сдѣланныхъ надъ какао Бенсдорпъ извѣстными профессорами.

Такъ, профессоръ В. Стёдеръ (W. Stoeder), въ Амстердамѣ, отзывается о какао Бенсдорпъ какъ о препаратѣ, отличающемся превосходнымъ вкусомъ, замѣчательной чистотой и легкою растворимостью въ кипяткѣ.

Профессоръ д-ръ А. Дюссэрисъ (A. Dussèris) и магистръ фармаціи П. Шибо (Paul Chibault) въ Парижѣ указываютъ на чистоту, хорошій вкусъ и богатство содержанія теобромина въ какао Бенсдорпъ.

Профессоръ химіи П. Трюшо (P. Truchot) въ Клермонъ-Ферранѣ (Франція — Овернь), удостовѣряетъ, что какао Бенсдорпъ не содержитъ въ себѣ никакой примѣси постороннихъ веществъ (какъ-то: шелушины, крахмала, глюкозы и т. п.), и что издѣліе это, по чистотѣ и питательности, можетъ быть поставлено наравнѣ съ препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Профессоръ О. Генеръ (Otto Hehner) и д-ръ мед. А. Гиль-Гассаль (Dr. Arthur Hill-Hassal), въ Англіи, отзываются съ похвалой о чистотѣ и выдающихся качествахъ какао Бенсдорпъ и рекомендуютъ его какъ продуктъ, состоящій исключительно изъ чистыхъ и удобоваримыхъ веществъ.

Д-ръ химіи М. К. Бишофъ (M. C. Bischoff), въ Берлинѣ, изслѣдовалъ какао Бенсдорпъ подъ микроскопомъ и не найдя въ немъ ни малѣйшаго слѣда посторонней примѣси, убѣдился въ его примѣрной обработкѣ, ставящей это какао наравнѣ съ лучшими существующими препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Наконецъ, аналитическая лабораторія И. Ф. Биля въ С.-Петербургѣ произвела надъ какао Бенсдорпъ также анализъ 3-го февраля 1893 г., за № 4051, причемъ въ сравненіи съ результатами анализовъ надъ издѣліями двухъ другихъ перворазрядныхъ фабрикъ оказалось, что, при нѣсколько большемъ количествѣ питательныхъ (азотистыхъ) веществъ, какао Бенсдорпъ содержитъ теобромина 2,32 проц., тогда какъ въ препаратѣ одной фирмы содержаніе этого алколоида равняется 1,74, а въ издѣліи другой—всего 0,95. «Изъ моего изслѣдованія», заявляетъ И. Ф. Биль, «нужно заключить, что какао Bensdorp & Co. есть фабрикатъ высшаго достоинства. Этотъ какао отличается отъ препаратовъ другихъ фабрикъ своимъ богатствомъ теобромина и бѣлковыхъ веществъ, умѣреннымъ содержаніемъ огнеупорныхъ (минеральныхъ) и волокнистыхъ веществъ, а также и своей превосходной обработкой. Кромѣ того, какао не содержитъ ни сахара, ни крахмала, ни шелухи сѣмянъ (бобовъ) какао, и вообще свободенъ отъ постороннихъ примѣсей.

Вотъ почему важно при покупкѣ какао брать таковой съ извѣстной маркой для того, чтобы получить вполнѣ чистый продуктъ.

Нѣкоторые примѣшиваютъ къ какао около 40 и болѣе процентовъ сахару, такъ какъ такая подмѣсь, въ виду того что сахаръ дешевле какао, очень выгодна. Но такъ какъ подмѣсь все-таки обнаруживается по сладкому вкусу то нашелся фабрикантъ, скопировавшій на свой манеръ пріобрѣвшую всемірную извѣстность фабричную марку какао Бенсдорпъ—фигуру повара, и пустилъ свой продуктъ въ продажу подъ такой, издали на клеймо Бенсдорпъ похожей, маркой. Подраженіе марокъ Бенсдорпъ другой фирмой служитъ лишь лучшимъ доказательствомъ добракачественности этого какао. На всемірной выставкѣ въ Чикаго, несмотря на тридцать конкуррентовъ, продажа какао была передана исключительно этой фирмѣ, съ перваго же разу запродавшей одной американской фирмѣ какао на 80,000 фунтовъ стерлинговъ (около милліона рублей).

Способъ употребленія и приготовленія какао очень простъ и несложенъ, что также имѣетъ большое значеніе.

Полную чайную ложку какао и столько-же сахара размѣшиваютъ въ чашкѣ кипятка или горячаго молока.

Чтобы получить кипятокъ, подобный лучшему шоколаду, примѣшиваютъ къ раствору какао желтокъ сыраго яйца. Ванильный вкусъ и запахъ достигается тѣмъ, что въ сахарный порошокъ, употребляемый для такого шоколада, кладутъ во время храненія сахара въ закупоренной банкѣ палочку ванили, способной служить для этой цѣли около года.

Такимъ образомъ, несомнѣнно, что какао — одно изъ лучшихъ и вполнѣ безвредныхъ питательныхъ веществъ. У насъ онъ еще не получилъ такого значенія и распространенія, какъ напримѣръ на Западѣ. Но когда потребитель на опытѣ убѣдится въ его полезныхъ качествахъ, онъ несомнѣнно завоюетъ себѣ должное мѣсто и сдѣлается общеупотребительнымъ напиткомъ, заслуживая вполнѣ девизъ „Utile dulci".

Константинъ Гершъ въ С.-Петербургѣ. Коллекція пряныхъ веществъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 215.

Существующая болѣе десяти лѣтъ въ Петербургѣ оптовая и розничная торговля аптекарскими товарами Константина Герша выставила въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссійской гигіенической выставки довольно полную коллекцію вкусовыхъ пряныхъ веществъ, употребляемыхъ какъ въ кухонномъ, такъ и въ кондитерскомъ дѣлѣ. Вкусовыми пряными веществами, какъ извѣстно, называются продукты, служащіе для возбужденія нашей нервной системы и производящіе пріятныя ощущенія въ области органовъ вкуса и обонянія. Приправы вошли во всеобщее употребленіе, благодаря ихъ характерному вкусу и запаху. Онѣ зачастую дѣйствуютъ сильнѣе многихъ лекарствъ и имѣютъ большое значеніе въ пищевареніи; онѣ, кромѣ дѣйствія на нервную систему, возбуждаютъ или уменьшаютъ аппетитъ, увеличивая



Витрина Константина Герша.

выдѣленіе тѣхъ или другихъ необходимыхъ для пищеваренія соковъ.

Въ витринѣ экспонента каждый посѣтитель увидитъ почти всѣ болѣе или менѣе употребительныя пряности, продукты минеральнаго происхожденія, также употребляемыя въ кухонномъ, кондитерскомъ и хлѣбопекарномъ дѣлѣ. Въ числѣ послѣднихъ мы видимъ поташъ, соду, кремортартаръ, винокаменную и лимонную кислоты, а также углекислый аммоній. Что же касается продуктовъ, поставляемыхъ растительнымъ царствомъ, то въ витринѣ экспонента мы находимъ: гумми-трагантъ, саго-тапіока, 8 сортовъ корицы, персидскій и малайскій миндаль, шафранъ: «Prima coupé», «Dechet», «Aragon Rio», «Superior Corrinte» и «Superior», 6 сортовъ ванили и бурбонскую ваниль; гвоздику «Amboina» и «Zanzibar»; бѣлый и черный перецъ: явскій, сингапурскій и пенангскій; имбирь кохинхинскій, бенгальскій и африканскій; каріандеръ, тминъ, горчичное сѣмя, анисъ, маіоранъ, мушкатный цвѣтъ, мушкатные орѣхи, кардамонъ, пиментъ и какаовое масло.

Всѣ эти выставленные продукты отличаются своею чистотою и полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было примѣсей.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что фирма въ сравнительно короткій срокъ пріобрѣла популярность не только въ Петербургѣ, но и во внутреннихъ губерніяхъ Россійской Имперіи, куда она поставляетъ какъ привозные изъ-за границы продукты, такъ и продукты ея собственной лабораторіи. Заграничные она получаетъ изъ первыхъ рукъ, т. е. отъ самихъ производителей, не прибѣгая къ посредству перепродавцевъ.

Кромѣ выставленныхъ продуктовъ фирма ведетъ продажу

разнородными аптекарскими товарами, хозяйственными принадлежностями, натуральными минеральными водами, дезинфекціонными средствами и проч. Въ послѣднее время фирма нашла нужнымъ также открыть складъ хирургическихъ и медицинскихъ резиновыхъ предметовъ, эсмарковскихъ кружекъ, гигроскопической ваты, перевязочныхъ предметовъ, подкладныхъ суденъ, бидэ, стекляной химической посуды, максимальныхъ термометровъ и проч.

Выставка г. Герша находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, у стѣны павильона учрежденій Императрицы Маріи, противъ витрины торговаго дома „Цзинъ-Лунь".

Фридрихъ Пульсъ въ Варшавѣ. Паровая фабрика туалетнаго мыла, духовъ и косметики. Медицинскія и туалетныя мыла, косметическія средства.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 264.

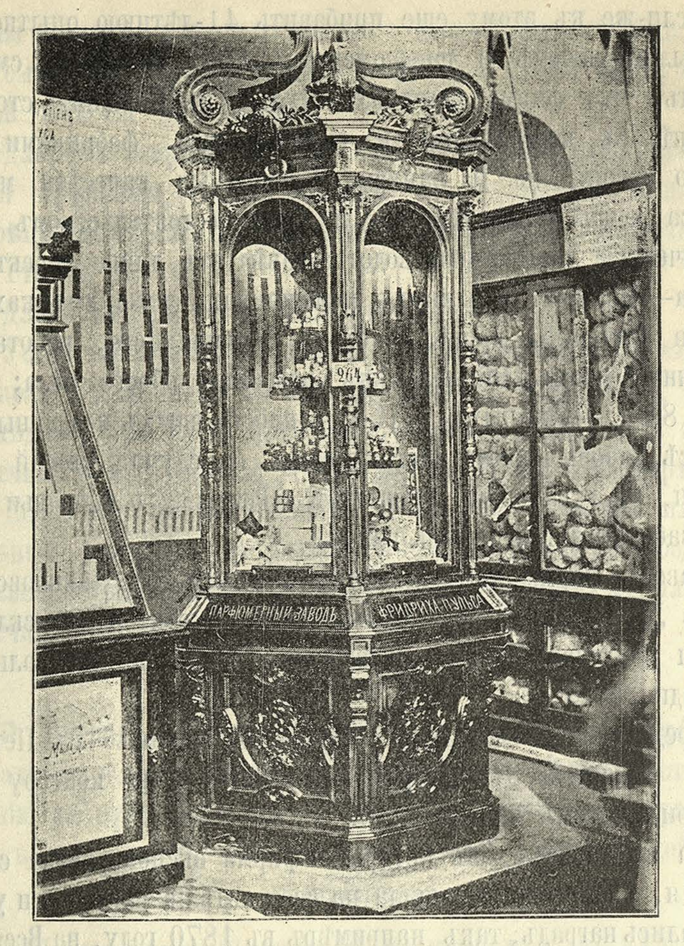
Какъ только открыли благотворное дѣйствіе глицерина на кожу, придающаго ей необыкновенную мягкость, тотчасъ же различнымъ образомъ стали употреблять его въ видѣ примѣси къ туалетному мылу. При этомъ весьма важно, когда именно, во время производства мыла, слѣдуетъ примѣшивать къ нему глицеринъ; также и качество послѣдняго играетъ здѣсь важную роль. Послѣ долгихъ и тщательныхъ опытовъ въ этомъ отношеніи, г. Фридриху Пульсу въ Варшавѣ еще въ 1868 году удалось получить отличное туалетное мыло, которое уже въ продолженіе многихъ лѣтъ пользуется самымъ благосклоннымъ вниманіемъ публики; запахъ его—пріятно оживляющій; отъ употребленія его кожа въ любое время года сохраняетъ мягкость и свѣжесть; однимъ словомъ, оно удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ, которыя можно требовать отъ лучшаго и отборнаго туалетнаго мыла.

Для предохраненія себя отъ поддѣлокъ г. Пульсъ снабдилъ этикетъ каждаго куска мыла своимъ facsimile.

Фабрика Фридриха Пульса въ Варшавѣ, принявъ участіе въ первой всероссійской гигіенической выставкѣ, выставила въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, изящный рѣзной шкафъ съ продуктами своего производства. На большой этажеркѣ въ изящныхъ флаконахъ экспонируются духи и экстракты, душистыя подушки (сашэ) въ красивыхъ шелковыхъ, украшенныхъ акварелью оболочкахъ и конвертахъ. Ниже красиво сгруппированы всевозможныя мыла. Между ними выдѣляются прекрасно сдѣланные изъ мыла фрукты и овощи, а также транспарантъ изъ прозрачныхъ глицириновыхъ мылъ, различныхъ цвѣтовъ.

Основаная въ 1852 году, фабрика фирмы помѣщена въ четырехъ каменныхъ зданіяхъ; изъ нихъ три—трехэтажныя и одно—одноэтажное; кромѣ того подъ фабрику заняты сараи и подвалы; всѣ помѣщенія соединены подъемными машинами.

Вслѣдствіе ежедневно увеличивающагося спроса на издѣлія завода, производство до того расширилось, что столь громадныя помѣщенія оказались однако недостаточными, и потому съ начала весны т. г. предпринята постройка новыхъ



Витрина Ф. Пульса.

зданій, значительно расширены старыя строенія и усовершенствовано механическое устройство.

Всѣ машины новѣйшихъ конструкцій выписаны изъ первыхъ фабрикъ Франціи и Германіи. Сырой матеріалъ пріобрѣтается отчасти внутри Имперіи, отчасти за границею. Кокосовое и клещевинное масла и химически чистый глицеринъ покупаются преимущественно въ Москвѣ и Либавѣ, а эфирныя масла, каустическая сода (ѣдкій натръ), поташъ (углекислое кали) и всякаго рода химическіе препараты, экстракты, бальзамы, талькъ и т. п. выписываются въ большихъ партіяхъ изъ первыхъ источниковъ—Англіи, Франціи, Германіи, Италіи, Бельгіи, Австріи и Болгаріи.

Наконецъ, самое отборное сало, спиртъ и бумага для обертки, не считая множества второстепенныхъ предметовъ, доставляются исключительно мѣстными поставщиками и фабрикантами.

Внимательное наблюденіе за фабрикацією, въ связи съ отличнѣйшими качествами сырого матеріала и примѣненіемъ на заводѣ всѣхъ новѣйшихъ открытій въ области химіи, гигіены и механики, служатъ причиною того, что качество издѣлій фабрики Фридриха Пульсъ, а въ особенности мыла, доведено, безспорно, до высшей степени совершенства.

Лучшимъ доказательствомъ этого является постоянное увеличеніе спроса на изобрѣтенное Ф. Пульсомъ глицериновое мыло, составляющее спеціальность завода и извѣстное въ торговлѣ подъ популярнымъ названіемъ — *«Мыло Пульса»*. Три четверти громаднаго сбыта мыла Ф. Пульса идетъ въ Европейскую и Азіатскую Россію и только одна четверть — въ Германію, Австрію, Турцію, Персію, Болгарію и отчасти въ Англію и Америку.

Если-же къ этому еще прибавить 41-лѣтнюю опытность въ мыловаренномъ и парфюмерномъ дѣлѣ, то можно смѣло сказать, что фирма Фридриха Пульса въ Варшавѣ стоитъ наравнѣ съ первѣйшими и выдающимися фабриками не только Россіи, но и Запада. Прекрасныя качества мыла Пульса можно объяснить еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что техническою частью производства завѣдуетъ лично директоръ завода—химикъ, при двухъ помощникахъ тоже химикахъ.

На фабрикѣ, кромѣ мастера и машиниста, работаетъ постоянно около 100 человѣкъ рабочихъ обоего пола; изъ нихъ 85%—мѣстныхъ, а 15%—иностранныхъ подданныхъ.

Всѣ рабочіе завода застрахованы, на случай увѣчій или смерти, въ страховомъ Обществѣ «Россія», о здоровьи же ихъ заботится фабричный врачъ.

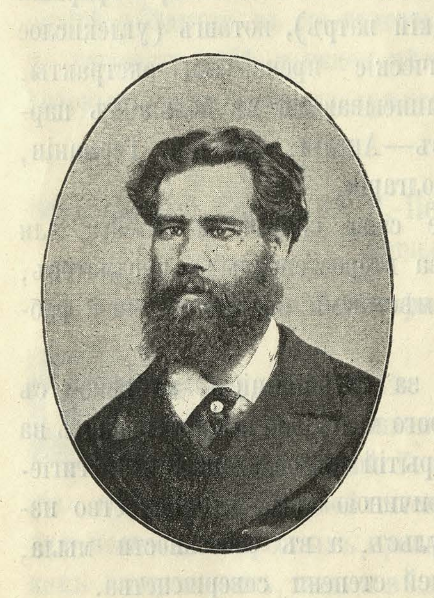
Заводъ фирмы помѣщается въ Варшавѣ, въ Даниловской улицѣ № 12, въ собственномъ домѣ, а контора и складъ фирмы помѣщается въ собственномъ домѣ на Театральной площади № 11.

Представителемъ фирмы «Фридрихъ Пульсъ» въ Петербургѣ является Э. Эргартъ, имѣющій свою контору на Екатерининскомъ каналѣ № 6.

На выставкахъ, въ которыхъ фирма экспонировала свои издѣлія, она всегда обращала на свои издѣлія вниманіе и удостоивались наградъ; такъ напримѣръ въ 1870 году, на Всероссійской Мануфактурной Выставкѣ въ С.-Петербургѣ издѣлія завода награждены бронзовою медалью, а въ 1891 г. на Средне-Азіатской Выставкѣ въ Москвѣ—серебряною медалью.

В. М. Соколовъ. Купорная и бондарная мастерская. въ С.-Петербургѣ. Бочки для вина, кваса и пр.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 337.



В. М. Соколовъ.

Существующая въ Петербургѣ около двадцати-пяти лѣтъ купорная и бондарная мастерская В. М. Соколова экспонируетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, на первой всероссійской гигіенической выставкѣ, довольно большую коллекцію изящно изготовленныхъ изъ разныхъ деревъ бочекъ, чановъ, садовыхъ кадокъ, а также посуды для молочныхъ фермъ, сельскаго хозяйства, винодѣлія и проч.

Собственникъ этой мастерской В. М. Соколовъ, изучивъ у своего родственника въ Петербургѣ купорное и бондарное дѣло, лѣтъ 25-ть тому назадъ открылъ свою мастерскую. Прочно и изящно сдѣланныя изъ добросовѣстнаго матеріала бочки обратили на себя вниманіе спеціалистовъ. На ремесленной выставкѣ 1885 года онъ былъ награжденъ медалью за



Выставка В. М. Соколова.

трудолюбіе и искусство. Принимая участіе на выставкахъ, В. М. Соколовъ въ 1890 году былъ награжденъ медалью Общества Садоводства, въ 1893 году медалью Министерства Государственныхъ Имуществъ и 1892 году за участіе въ первой всероссійской пожарной выставкѣ — отзывомъ поощренія.

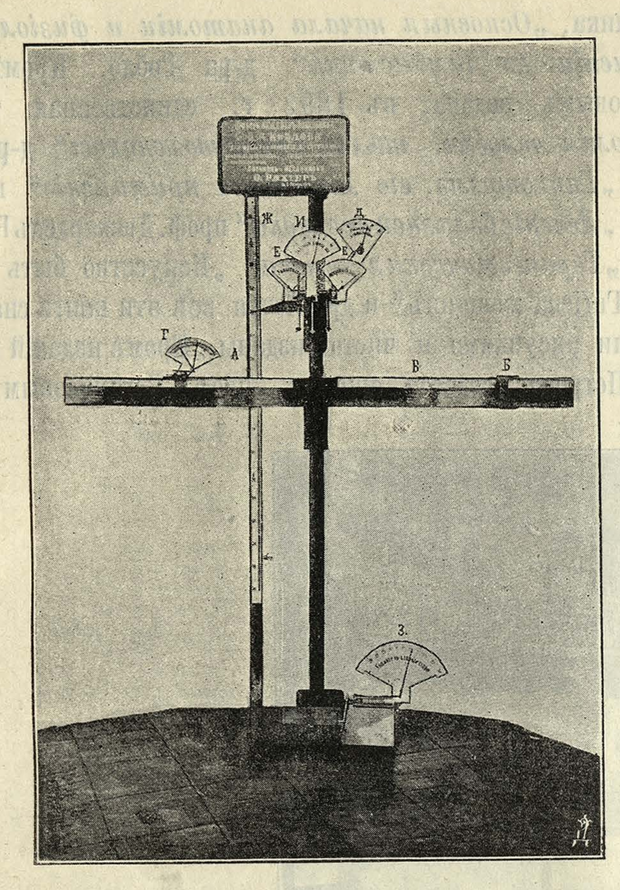
Н. А. Козловъ, Инж. Полк., завѣдывающій С.-Петербургской измѣрительной станціей. Приборъ для одновременнаго полученія антропометрическихъ данныхъ измѣряемаго, вмѣстѣ съ его фотографіею.

Секція I, отдѣлъ 10-й, по каталогу № 388.

Въ настоящее время открыто у насъ въ Россіи, въ городахъ: С.-Петербургѣ, Новгородѣ, Ревелѣ, Вяткѣ, Вологдѣ, Казани, Ярославлѣ, Самаркандѣ, Иркутскѣ, Хабаровкѣ и Владивостокѣ *11 антропометрическихъ отдѣленій* для обнаруженія преступниковъ-рецидивистовъ.

Такое малое количество провѣрочныхъ пунктовъ, къ несчастію, не расположенныхъ даже въ узловыхъ пунктахъ остановокъ пересыльныхъ командъ, является слишкомъ недостаточнымъ для государства съ болѣе 100 мил. жителей (одна Петербургская станція, черезъ которую проходитъ въ годъ отъ 5000—6000 измѣренныхъ преступниковъ, насчитываетъ между ними 16,28% рецидивистовъ).

Причина этого кроется въ относительной дороговизнѣ первоначальнаго устройства и ежегоднаго содержанія станцій.



Антропометрическій приборъ Н. А. Козлова.

Для устраненія сего предложенъ особый приборъ, помѣщенный въ *антропометрическомъ отдѣленіи Спб. Градоначальства, на Первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ.*

Онъ представляетъ слѣдующія выгоды:

1) Стоимость его первоначальнаго обзаведенія (162 руб.) меньше той, которая необходима на устройство антропометрической станціи.

2) Аппаратъ настолько простъ, что можетъ быть исправляемъ и провѣряемъ каждымъ мѣстнымъ механикомъ.

3) Поставленный у провинціальнаго фотографа, онъ можетъ дѣйствовать какъ измѣрительный инструментъ, вполнѣ не зависящій отъ субъективности измѣрителя, и въ то же время получается вѣрное изображеніе измѣряемаго.

4) Имѣется возможность сноситься фотографическими карточками, съ указаніями на нихъ антропометрическихъ измѣреній, со всѣми измѣрительными станціями, чѣмъ значительно уменьшится расходъ на обнаруженіе личности скрывающихъ свое дѣйствительное имя преступниковъ, бродягъ и т. п. (дюжина подобныхъ фотографическихъ карточекъ обходится у частнаго фотографа отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к., а въ фотографіи спб. сыскной полиціи 55 к.).

Объяснивъ выгоды, представляемые аппаратомъ, перейдемъ къ его краткому описанію.

На горизонтальномъ брускѣ установлены двѣ вертикальныя стойки *А* и *И*, высотою въ 2 метра, изъ которыхъ первая раздѣлена на сантиметры и милиметры.

По стойкѣ *И* поднимается или опускается до высоты плечъ измѣряемаго горизонтальная поперечина *В*, на которой движутся скользуны *Б* и *Г*.

На одномъ изъ нихъ имѣются двѣ стрѣлки для указанія длины средняго пальца и мизинца лѣвой руки объекта, а на другомъ только индексъ, для опредѣленія длины плеча и плечевой области, до мыщелка.

Длина и ширина головы, какъ и праваго уха, опредѣляются стрѣлками, установленными на отдѣльномъ суппортѣ, закрѣпляемомъ, по высотѣ роста измѣряемаго, на вертикальной стойкѣ *И*.

Длина ступни отмѣчается стрѣлкою *З*.

Установивъ измѣряемаго съ распростертыми руками къ аппарату, для снятія съ него фотографіи, получается, кромѣ послѣдней, одна часть антропометрическихъ измѣреній на поперечныхъ масштабахъ, а другая—по указаніямъ стрѣлокъ.

Если желательно добавить какія-либо размѣры или отдѣльныя примѣты, то имѣется еще нѣсколько свободныхъ индексовъ-указателей, укрѣпляемыхъ на стойкѣ *А*, или поперечинѣ *В*.

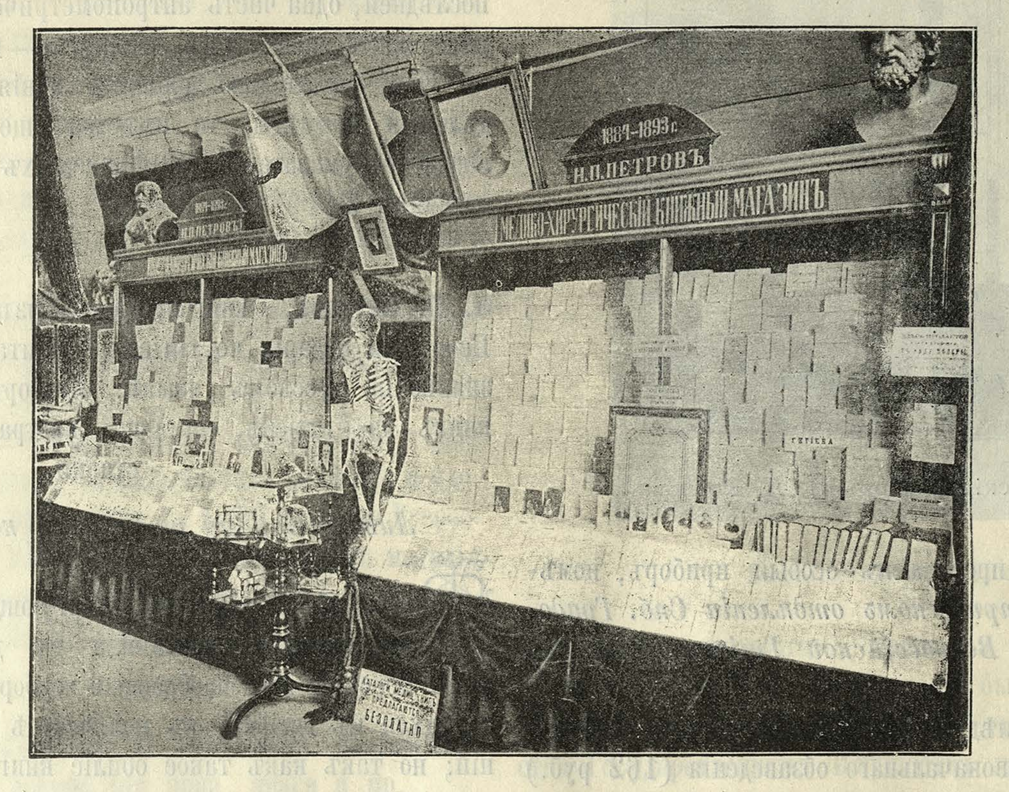
Н. П. Петровъ, книгопродавецъ-издатель въ С.-Петербургѣ. Печатныя изданія по гигіенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ. Подборъ новѣйшихъ русскихъ книгъ по гигіенѣ, согласно программѣ Гигіенической Выставки.

Литературный отдѣлъ, по каталогу № 148.

Фирма Н. П. Петрова, торгующая исключительно медицинскими книгами, выставила въ довольно обширной витринѣ хорошій и разнообразный подборъ *русскихъ книгъ*, относящихся къ гигіенѣ, въ количествѣ болѣе 1000 наименованій; но такъ какъ такое обиліе книгъ заняло бы слишкомъ много мѣста, то ассортиментъ ихъ еженедѣльно мѣняется, а также и дополняется вновь выходящими. Кромѣ того, г. Петровъ тутъ же, въ дополненіе къ книгамъ, выставилъ *„Карточный систематическій указатель гигіеническихъ книгъ, изданныхъ на русскомъ языкѣ за время 1860—92 г.г.*, составленный имъ согласно программѣ всероссійской Гигіенической Выставки. Этотъ немалый библіографическій трудъ (до 4—5000 названій) г. Петрова предполагается, какъ мы слышали, передать будущему музею Общ. Охр. Нар. Здр., какъ матеріалъ, который можетъ послужить руководствомъ при устройствѣ библіотеки этого музея. На сколько полонъ и удовлетворителенъ этотъ матеріалъ—судить спеціалистамъ, но труда и времени на собираніе его потрачено, очевидно, немало.

Помимо этого г. Петровымъ составлены и уже изданы въ 1892 г. *Библіограф. указатель русскихъ диссертацій по медицинѣ за 30 лѣтъ* и *„Указатель лучшихъ популярныхъ медицинскихъ книгъ для публики“* съ указаніемъ рецензій объ этихъ книгахъ. Первый изъ нихъ выдерживаетъ уже 2-е изданіе, что доказываетъ его полезность; второму можно пожелать того же, тѣмъ болѣе что популяризація медицинскихъ знаній за послѣднее время идетъ впередъ быстрыми шагами. Напримѣръ, *„гимнастика“*, такъ высоко цѣнимая въ древности и затѣмъ временно утратившая свое значеніе, теперь снова заняла подобающее ей мѣсто: въ виду

слабаго физическаго развитія учащихся и вытекающей отсюда болѣзненности, она введена во всѣ учебныя заведенія и рекомендуется всѣмъ отцамъ и матерямъ; точно также и *„массажъ“*— этотъ теперь столь распространеный способъ леченія всевозможныхъ болѣзней или *„анатомія и физіологія“*—эти необходимы знанія строенія и отправленія человѣческаго тѣла. Всѣ эти знанія, благодаря популяризаціи, стали доступны ни однимъ врачамъ, но и публикѣ. Потому то нельзя не обратить вниманія на рядъ изданныхъ г. Петровымъ книгъ по этимъ именно предметамъ. За послѣдніе годы его фирмою Проховника, *„Основныя начала анатоміи и физіологіи въ примѣненіи къ гимнастикѣ“* д-ра Робло. Кромѣ этого г. Петровымъ издана, въ 1892 г. единственная теперь, *„Анатомія человѣч. тѣла для художниковъ“* д-ра Фон Кюера, *„Гипнотизмъ, его значеніе и примѣненіе“* профес. Фореля, *„Леченіе болѣзней желудка“* проф. Дюжарденъ Бомеца, его-же *„Терапевтическая гигіена“* „Искусство быть красивой“, „Гигіена женщинъ“ и др. Почти всѣ эти книги снабжены хорошими рисунками и чисто изданы. Кромѣ изданій книгъ, фирма Петрова издаетъ еще съ проф. Богомоловымъ ме-

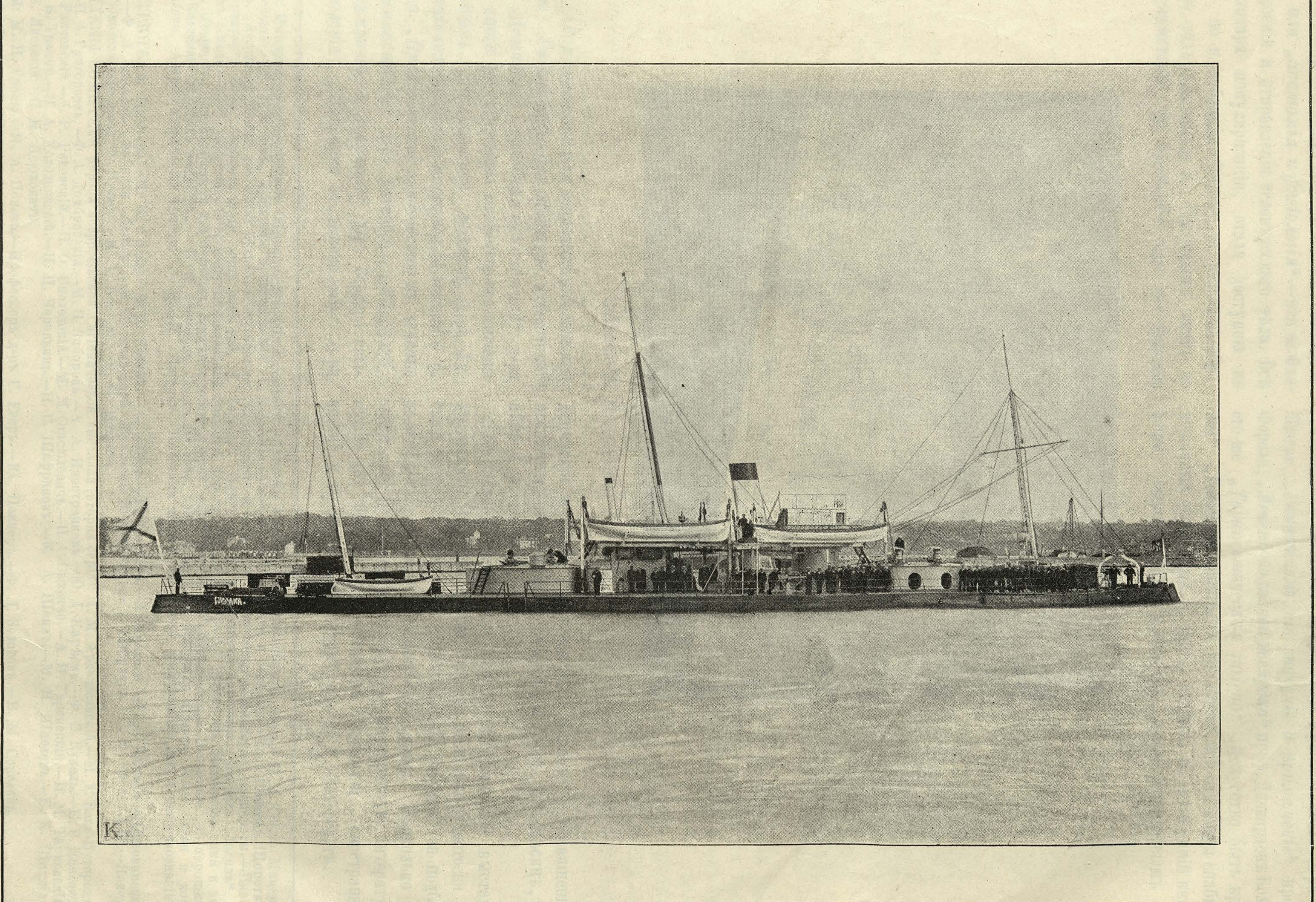


Витрина Н. П. Петрова.

изданы: *„Домашняя гимнастика для здоровыхъ и больныхъ“* д-ра. Ангерштейна, *„Гимнастика для женщинъ и дѣвочекъ“* того же автора, *„Домашняя врачебная гимнастика“* д-ра Фрома; всѣ три книги редактированы профессоромъ гигіены К. П. Ковальковскимъ. *„Гимнастика легкихъ“* д-ра Луперца, *„Примѣненіе гимнастики и массажа къ леченію б. б.* Дюжарденъ Бомеца, *„Практическое руководство къ леченію массажемъ и гимнастикой“* д-ра Литейбера, *„Массажъ, его техника, примѣненіе и дѣйствіе“* д-ра Вернера (выдержала 4 рус. изданія), *„Массажъ въ гинекологіи“* д-ра дицинскій журналъ, „Современная Клиника“, посвященный исключительно терапіи, выходящій разъ въ мѣсяцъ, по цѣнѣ 4 р. въ годъ.

На бывшей въ 1889 г. первой гигіенической выставкѣ въ память Пирогова, фирма Петрова была уже удостоена высшей награды, получивъ „Похвальный отзывъ“ за подборъ *новѣйшихъ русскихъ медицинскихъ книгъ.* Насколько мы знаемъ въ Россіи специализируютъ медицинскую литературу только двѣ фирмы; это—Риккеръ (преимущ. иностранныя книги) и г. Петровъ, при томъ оба въ С.-Петербургѣ.

Дозволено цензурою. СПБ. 29 Сентября 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.



БРОНЕНОСЕЦЪ БЕРЕГОВОЙ ОБОРОНЫ „РУСАЛКА“ СЪ ЭКИПАЖЕМЪ ПЕРЕДЪ ВЫХОДОМЪ ВЪ МОРЕ.

БРОНЕНОСЕЦЪ БЕРЕГОВОЙ ОБОРОНЫ „РУСАЛКА“ ВЪ МОРѢ ВО ВРЕМЯ ШТОРМА.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 24 Сентября 1893 г.

Тип. С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 9-й и 10-й.

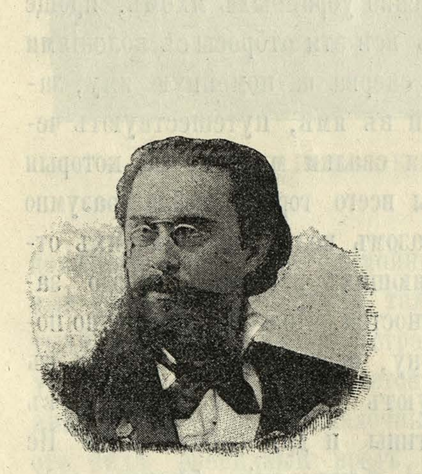
Инженеръ-архитекторъ К. А. ЛЕШЕВИЧЪ.

Акмоллинскій областной архитекторъ.

Привиллегированный мусоросжигатель подъ девизомъ: «Изъ избы сора не выноси, а тутъ же жги».

Секція Ш, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 355.

Одною изъ первобытныхъ и употребительнѣйшихъ мѣръ для оздоровленія городовъ является устраненіе городскихъ нечистотъ помощью обыкновенной вывозки въ герметическихъ или не герметическихъ укупоркахъ, такъ называемая вывозная система, подсказанная человѣку самой природой и признанная нынѣ авторитетами безусловно вредною въ особенности во время эпидемій. Болѣе позднѣйшей и совершенной мѣрой является устраненіе нечистотъ и атмосферныхъ осадковъ при помощи канализаціонной сплавной системы Линдлея (Парижъ, Берлинъ, Варшава), дифференціонной системы англійскаго инженера Чедвика (The seporting system), при которой жидкія домашнія нечистоты отвозятся отдѣльно отъ отмосферныхъ (Лондонъ), пневматической системы Лирнура съ цистернами и дезинфекціоно-утилизаціоннымъ заводомъ, незасоряющей дифференціальной системы аббата Моньо съ вододѣйствіемъ и дробленіемъ фекалій при помощи омывающей сильной струи воды, самой удобной и дешевѣйшей. Но всѣ эти канализаціи обходятся городамъ въ десятки милліоновъ, обременяя городскія бюджеты, да и эксплоатація ихъ обходится не дешево и въ то же время статистическія



Инж.-арх. К. А. Лешевичъ.



Е. И. Лешевичъ, представительница изобрѣтателя К. А. Лешевича.

данныя и научныя наблюденія даютъ намъ драгоцѣнную истину, отводящую канализацію на второе мѣсто, а именно: коренной мѣрой оздоровленія города является проведеніе здоровой воды для городскихъ обывателей и затѣмъ уже канализація и другія мѣры, въ связи съ проведеніемъ здоровой воды, могутъ поднять санитарное состояніе городовъ на должную высоту. Но и еще, кромѣ этого, опытъ показываетъ, что сплавная канализація, существующая въ Западной Европѣ и служащая для спуска жидкихъ нечистотъ и атмосферныхъ водъ, не отвѣчаетъ своему назначенію, такъ какъ во 1-хъ, она выдѣляетъ зловоніе изъ открытыхъ уличныхъ люковъ, увеличиваетъ смертность отъ дифтерита и другихъ болѣзней вслѣдствіи гніенія твердыхъ остатковъ густыхъ нечистотъ, остающихся на внутренней поверхности канализаціи, всегда почти что безводной послѣ прекращенія притока атмосферныхъ водъ и паденія горизонта этихъ водъ до постояннаго горизонта жидкихъ нечистотъ, протекающихъ по дну этихъ каналовъ. Во 2-хъ, количество протекающихъ по канализаціи нечистыхъ водъ по отношенію къ количеству атмосферныхъ водъ во время ливня равняется 1:50 и все же, несмотря на такую громадную разницу, атмосферныя воды не въ силахъ прочистить канализацію и устранить своимъ напоромъ твердые осадки, образующіеся изъ слежавшейся смѣси песка, хряща и густыхъ нечистотъ, изъ которыхъ получаются современемъ такія твердыя наслоенія, что ихъ нужно отбивать лопатами и ломами. Въ Англіи, передовой странѣ по части разныхъ санитарно-гигіеническихъ и экономическихъ мѣропріятій, уже давно отказались отъ сплавной системы водостоковъ вслѣдствіе вышесказанныхъ громадныхъ недостатковъ и съ 1842 года многіе города приняли дѣлительную систему извѣстнаго англійскаго инженера Чедвика, а въ 1882 году королевская коммисія, образованная въ Лондонѣ для изученія средствъ къ предупрежденію засоренія рѣки Темзы, какъ видно изъ доклада ея отъ 27 ноября 1884 года, пришла къ заключенію: „при дальнѣйшемъ распространеніи канализаціи отводить домашнія воды (жидкія нечистоты) отдѣльно отъ дождевыхъ“.

Въ 3-хъ, кромѣ фекалій человѣкъ производитъ въ своемъ жилищѣ массу другихъ отбросовъ, напримѣръ: животныя кости, внутренности разныхъ рыбъ и птицъ, остатки пищи, отбросы зелени, разное тряпье, опилки, щепки, квартирныя и дворовыя сметки, которыя идутъ въ помойныя ямы, безусловно представляющія изъ себя очаги заразы близь самыхъ жилищъ человѣка; и этихъ то твердыхъ и разлагающихся нечистотъ ни одна канализація выше упомянутыхъ системъ устранить не можетъ безъ риска прійти въ полное бездѣйствіе. Парижъ, Лондонъ и Берлинъ буквально мучаются съ своими канализаціями сплавной системы. Въ Парижѣ ежедневно до 800-тъ человѣкъ рабочихъ взбалтываютъ осадокъ въ главныхъ коллекторахъ, чтобъ удалить его въ устье канализаціи. Въ боковыя трубы ни одинъ рабочій не рѣшается входить изъ опасенія быть удушеннымъ моментально ядовитыми газами (см. Larcet.). Лондонъ расходуетъ въ годъ до ста тысячъ фунтовъ стерлинговъ на очистку и дезинфекцію трубъ своей канализаціи. Въ Берлинѣ, съ его еще не оконченной канализаціей сплавной системы, городское управленіе уже разсылаетъ всѣмъ домохозяевамъ инструкціи какъ поступать противъ засоренія трубъ, выходящихъ изъ домовъ въ городскія магистрали.

Попробуемъ подробнѣе разобрать 3-й пунктъ, въ которомъ упоминается про квартирныя и дворовые отбросы городскаго жителя. Въ городахъ съ водопроводами эти густыя отбросы скопляются въ раковинахъ и часто бываютъ причиной засоренія трубъ, отводящихъ жидкія помои. Каждый знаетъ какъ много отбросовъ получается вообще въ самой квартирѣ и въ особенности на кухнѣ во время приготовленія кушаній, будь это въ семьѣ, въ ресторанѣ или гостинницѣ: тутъ обрѣзки мяса и жилъ, разныя кости, остатки зелени, хлѣбныя корки, разная шелуха, объѣдки со стола, потроха разныхъ рыбъ и птицъ, остатки фруктовъ, овощей, яичная скорлупа, грязная оберточная бумага, тряпье и пр. Всѣ эти отбросы, по мѣрѣ накопленія въ водопроводныхъ раковинахъ, выбираются и кладутся въ спеціальныя помойныя ведра—желѣзныя или деревянныя и, затѣмъ, уже въ ведрахъ, выносятся болѣе или менѣе своевременно изъ нашихъ городскихъ квартиръ на дворовыя помойныя ямы. Въ городахъ безъ водопровода эти густыя и жидкія отбросы (помои) скапливаются исключительно въ бочкахъ или большихъ кадкахъ и затѣмъ, по своемъ наполненіи, выливаются въ выгреба или вывозятся въ тѣхъ же бочкахъ загородъ, а то и просто выливаются въ боковыя канавки городскихъ мостовыхъ (рейнштаки) и оттуда зловонными струями вмѣстѣ съ густотой спускаются въ пригородныя рѣки, заражая воду, а въ худшемъ случаѣ находятъ себѣ дорогу въ прудъ или въ озеро — обыкновенная неприглядная картина санитарнаго быта нашихъ русскихъ городовъ, страдающихъ отъ всевозможныхъ заразныхъ заболѣваній.

Посмотримъ что такое само по себѣ помойное ведро. Не бываетъ-ли оно очагомъ заразы въ нашихъ кухняхъ съ ихъ почти тропической температурой, способствующей быстрому разложенію? Всегда-ли ведро бываетъ исправно, не протекаетъ-ли оно иногда и дезинфецируется-ли оно нашей кухоной и дворовой прислугой или самими квартирантами, которыя о дезинфекціи помойнаго ведра и не думаютъ. Поневолѣ мы должны согласиться, что рутинное помойное ведро само можетъ быть очагомъ заразы, такъ какъ желѣзное ведро, служащее безъ замѣны два—три года, признаемся откровенно, не только достаточно часто дезинфецируется, но и не часто промывается кипяткомъ; въ особенности же опасны деревянныя ведра, всасывающія въ себя разлагающуюся жидкость. При переноскѣ черными лѣстницами этихъ отбросовъ въ ведрахъ на дворовыя помойныя ямы случается, что жидкія части расплескиваются, вытекаютъ изъ ведра, зачастую неисправнаго, и вотъ по черной лѣстницѣ, во время уборки, текутъ лѣтомъ зловонныя струйки, а зимой эти струйки, замерзая на морозѣ, бываютъ иногда причиною увѣчій благодаря скользкимъ ступенямъ лѣстницы.

Что такое квартирныя сметки? Бумажки, тряпочки, лоскутки, окурки папиросъ, спички, пыль съ пола и стѣнъ, песокъ съ плевательницъ, въ которыя откашливается квартирантъ, страдающій чахоткой, началомъ дифтерита и воспаленія легкихъ, коклюшомъ, бронхитомъ, насморкомъ, гриппомъ или цынгой, и хорошо что еще въ плевательницу (не говоря объ другихъ усовершенствованныхъ приспособленіяхъ), а то часто и прямо на полъ. А эти зловредныя отдѣленія, кишащія бактеріями, высохнувъ на полу, потомъ распыливаются и кто поручится, что онѣ выметаются нашей прислугой въ печи и тамъ сгораютъ, а не попадаютъ въ то же помойное ведро (напримѣръ, въ теплое время года, когда печи не топятся) изъ плевательницъ, красиво убранныхъ мхомъ, проще пескомъ или опилками. Затѣмъ всѣ эти отбросы съ колоніями бактерій попадаютъ изъ ведра сперва на помойную яму, затѣмъ, полежавъ нѣсколько дней въ ямѣ, путешествуютъ черезъ весь городъ на загородныя свалки мусора, на которыя свозятся всѣ помойныя отбросы всего города, неблагоразумно окружающаго себя такимъ образомъ кольцомъ гніющихъ отбросовъ, безусловно представляющихъ изъ себя гнѣздо заразы городовъ и дачныхъ мѣстностей. Поэтому и понятно почему въ городахъ каждую весну, иногда прямо начиная съ окраинъ городовъ, свирѣпствуютъ повальныя болѣзни въ родѣ оспы, дифтерита, скарлатины и др. заболѣваній. Не одна значитъ только нужда по обыкновенію бѣднаго пригороднаго люда толкаетъ его преждевременно въ могилу.

Въ самыхъ свалочныхъ мѣстахъ есть все для развитія микроорганизмомъ: бѣлки, крахмалы и наконецъ тепло отъ получающагося тамъ разложенія, а между тѣмъ большинство бактерій настолько стойки, что выносятъ морозы суровыхъ русскихъ зимъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ эти свалки заражаютъ грунтовыя воды и примыкающіе къ нимъ колодцы, изъ которыхъ пригородные жители, часто лишенные водопровода, пользуются водой для питія, что всегда влечетъ за собой заболѣваніе брюшнымъ тифомъ и, кромѣ того, понижаетъ цѣнность пригородныхъ земель, принадлежащихъ горожу.

Что такое дворовыя и уличныя сметки? Все тоже, что и квартирныя, но пожалуй въ еще большей степени вредныя въ виду массы прохожаго люда, часто одержимаго заразными болѣзнями, съ присоединеніемъ животныхъ изверженій лошадей, коровъ, собакъ и кошекъ, а часто съ присоединеніемъ и труповъ самихъ кошекъ, небольшихъ собакъ, крысъ и пр. И вотъ эти дворовыя и уличныя сметки



Витрина К. А. Лешевича.

попадають въ тѣ-же помойныя ямы, а оттуда въ загородныя свалочныя мѣста. И такъ, если канализаціи упомянутыхъ системъ не могутъ устранять квартирныхъ, дворовыхъ и уличныхъ отбросовъ и сметокъ, то существованіе помойной ямы и загородныхъ свалочныхъ мѣстъ, не смотря на весь отъ нихъ очевидный вредъ, должно быть признано необходимымъ, какъ лучшее изъ худшаго. Этотъ вопросъ былъ бы оставленъ открытымъ на неопредѣленное время, еслибъ инженеру-архитектору К. А. Лешевичу, работающему по санитарно-гигіеническому отдѣлу зодчества, не пришла счастливая мысль сжигать всѣ эти отбросы и сметки дробительной системой на мѣстѣ ихъ происхожденія т. е. въ квартирахъ и дворахъ въ изобрѣтенныхъ имъ аппаратахъ „мусоросжигателяхъ", придѣлывающихся къ существующимъ уже разной системы кухоннымъ, прачешнымъ, вентиляціоннымъ очагамъ, паровымъ заводскимъ котламъ и такимъ образомъ достигающихъ полнаго уничтоженія на дворахъ помойныхъ ямъ, ящиковъ, ведеръ и, что существенно важно, свалокъ гніющихъ отбросовъ и мусора вокругъ городовъ и дачныхъ мѣстностей. Что касается фабрикъ и заводовъ, то всѣ отбросы ихъ производства сжигаются въ мусоросжигателяхъ, поставленныхъ при дѣйствующихъ паровыхъ котлахъ. Припомнимъ для наглядности отбросы кожевеннаго производства. Кому не знакомо зловоніе отъ мездры, гніющія кучи которой заражають окружающій воздухъ? Отсюда уже видно, что мусоросжигатель можетъ получить обширное примѣненіе не минуя большихъ заводовъ, фабрикъ, городскихъ скотобоенъ и заразныхъ конскихъ лазаретовъ и казармъ и пр.

Въ Петербургѣ дѣйствуютъ сожигатели во всѣхъ городскихъ больницахъ, родильныхъ пріютахъ, въ больницахъ Краснаго Креста, въ хирургической больницѣ на Бронницкой улицѣ, въ общинѣ Мезенцова, холерномъ баракѣ въ память Боткина, Петергофскомъ конскомъ лазаретѣ для заразныхъ заболѣваній и во всѣхъ названныхъ мѣстахъ имѣютъ широкое примѣненіе, такъ какъ даже послѣродовыя мѣста, ампутированные члены, и зараженная копыта сжигаются на мѣстѣ. Кромѣ означенныхъ зданіи въ Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Кіевѣ и другихъ городахъ дѣйствуетъ болѣе 20.000 штукъ сожигателей.

Въ 1892 г., во время холерной эпидеміи въ г. Петербургѣ, на Императорской карточной фабрикѣ въ холерной больницѣ, въ присутствіи главнаго врача больницы, были произведены опыты сжиганія холерныхъ изверженій, смѣшанныхъ съ опилками, и торфомъ въ сожигателяхъ обыкновеннаго дворового типа и наполненный этой заразной смѣсью сожигатель уничтожалъ изверженья въ полчаса.

Подобное же примѣненіе сжигатель можетъ имѣть и при многихъ другихъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ, принося очевидную для всѣхъ просвѣщенныхъ людей пользу, такъ какъ каждая квартира имѣетъ, въ случаѣ эпидеміи, дезинфекторъ съ огнемъ.

Результатомъ подобнаго сжиганія всѣхъ отбросовъ и органическихъ веществъ является остатокъ мусора въ 10% чистой золы, представляющей изъ себя также дезинфецирующее вещество, такъ какъ въ домѣ гдѣ поставлены сожигатели засыпаютъ золой помойную яму; при посыпкѣ золы подъ мостовыя съ почвой пресыщенной міазмами, также достигаются благопріятные результаты и, наконецъ, какъ вещество съ плохой теплопроводимостью, зола идетъ для разныхъ строительно-хозяйственныхъ цѣлей и служитъ прекраснымъ удобреніемъ земли, что, кажется, служитъ достаточно наглядымъ доказательствомъ что зола утилизируется превосходно.

При всемъ томъ совершенно уничтожаются вредная для общественнаго здоровья дорого стоющая коечная вывозка мусора и ремесло тряпичниковъ, собирающихъ въ помойныхъ ямахъ тряпье, кости, жестянки, стекло и разносящихъ заразу по всѣмъ уголкамъ города. Такая дробительная система сжиганія отбросовъ и мусора не вызываетъ расходовъ ни на топливо, ни на администрацію, что непремѣнно имѣло бы мѣсто при центральномъ сжиганіи этихъ отбросовъ на свальныхъ мѣстахъ, а учрежденіе центральной печи на свалкахъ вызвало бы значительный расходъ для самого города. При дробительной же системѣ сжиганія, во время варки обѣда, каждая квартира сжигаетъ свои отбросы, а для домовладѣльцевъ получаются слѣдующія выгоды чисто экономическаго свойства:

1) Устраняются расходы на устройство мусо-помойныхъ ямъ и ихъ ремонтъ.

2) Устраняются расходы на очистку ямъ отъ мусора вывозкой и на ихъ дезинфекцію.

3) Имѣть лишняго дворника въ большихъ домахъ для носки помойныхъ ведеръ становится лишнимъ.

4) Устраняются потери домовладѣльцевъ отъ пониженія цѣнъ на квартиры, выходящія на черные дворы, гдѣ обыкновенно происходитъ загрязненіе и зловоніе отъ помойныхъ ямъ, съ уничтоженіемъ которыхъ дворы дѣлаются чистыми и плата за квартиры можетъ быть увеличена.

Отсюда, видно, что если введеніе мусоросжигателей полезно для общественнаго здоровья, то оно не менѣе полезно и выгодно въ экономическомъ отношеніи и для самихъ домовладѣльцевъ.

Для примѣра можно привести стоимость того, во что обойдется заведеніе муссоросжигателей въ домѣ, имѣющемъ 16 квартиръ, изъ которыхъ 2 — въ 12 комнатъ, 4 — въ 8 комнатъ, 10 — по 5 комнатъ и одинъ дворовый сжигатель для сметокъ съ улицъ и двора. Въ общемъ, съ постановкой для такого значительнаго дома, это обошлось бы единовременно въ 350—400 рублей, каковой расходъ былъ-бы въ 2 — 3 года покрытъ и затѣмъ сжигатели приносили-бы домовладѣльцу доходъ, такъ какъ они, благодаря своей прочности, не требуютъ никакого ремонта въ теченіи десятка лѣтъ. Изъ этого видно, что если на вывозку квартирнаго и двороваго мусора, ремонты и дезинфекцію помойныхъ ямъ домовладѣлецъ расходуетъ въ годъ отъ 80—120 рублей, то это равносильно мертвому капиталу въ 2.400 — 3.000 рублей, считая 4% годовыхъ, который съ момента заведенія въ домѣ сжигателей черезъ три, четыре года станетъ самъ приносить доходъ, при чемъ еще значительно увеличивается доходность дома повышеніемъ платы за квартиры на черныхъ дворахъ.

Сжигатели имѣются двоякаго рода: 1) для городовъ съ водопроводами, и 2) для городовъ безъ водопроводовъ и населенныхъ мѣстечекъ.

Первые не имѣютъ водостоковъ, а вторые снабжены отцѣживающей рѣшеткой и трубами, отводящими жидкія нечистоты, густыя же процѣживаясь на рѣшеткѣ, сгораютъ въ сжигателяхъ. Эти жидкія помои и мыльныя воды по металлической трубѣ сжигателя отводятся чрезъ деревянную подземную трубу въ помойный выгребъ или въ городскіе водостоки.

Сообразно размѣрамъ квартиры и количеству отбросовъ, сжигатели по величинѣ своей раздѣляются на 10 номеровъ и болѣе, смотря по надобности, различаясь въ объемѣ и въ цѣнѣ. Объемомъ сожигатели бываютъ отъ 1 куб. фута вмѣстимости до 30 куб. футовъ, считая сушило, и даже больше. Первые семь номеровъ предназначены для квартиръ при кухонныхъ очагахъ и др. топкахъ и стоятъ отъ 10 до 40 рублей, №№ 8-й и 9-й стоятъ 50 и 60 рублей и предназначены для прачешенъ и, наконецъ, послѣдній 10-й номеръ пригоденъ для скотобоенъ или конныхъ лазаретовъ и стоитъ отъ 100 рублей и дороже. Если черезъ сжигатели будутъ проходить квартирныя и дворовыя сметки, то безспорно, что уличная и комнатная пыль, содержащая въ себѣ милліарды микроорганизмовъ, будетъ обезвреживаться прокаливаніемъ и не будетъ производить новые милліарды бактерій на помойныхъ ямахъ и мусорныхъ свалкахъ. Помойныя ямы и загородныя свалки уничтожатся; не будетъ надобности перетаскивать съ мѣста на мѣсто и провозить черезъ весь городъ зловонныхъ, гніющихъ отбросовъ, что—все вмѣстѣ взятое, не будетъ палліативомъ, какъ вывозная система, созданная невѣжествомъ тому 1000 лѣтъ, а мѣрой вполнѣ разумной, радикальной и согласной съ новѣйшими воззрѣніями медицины, которая говоритъ: дайте человѣку здоровую воду, питательную пищу, хорошее жилище, не заражайте почвы и воздуха въ городахъ и вокругъ нихъ и эпидеміи сами собой прекратятся; % смертности понизится до минимума; средняя жизнь человѣка станетъ долговѣчнѣе и природа человѣка въ такихъ благопріятныхъ условіяхъ сдѣлается болѣе стойкой въ борьбѣ съ микроорганизмами. Отсюда видно, что главная цѣль медицины состоитъ не столько въ лѣченіи заболѣваній, сколько въ предупрежденіи заболѣваній рядомъ широкихъ, общественныхъ мѣръ для улучшенія санитарнаго состоянія нашихъ городовъ, мѣстечекъ и деревень.

На помощь медицинѣ приходятъ строители-техники, разрѣшающіе болѣе или менѣе удачно наболѣвшіе санитарно-гигіеническіе вопросы и понятно, техникамъ какъ всякому новатору, приходится вести борьбу съ рутиной, не смотря на очевидную пользу и примѣнимость ихъ предложеній.

Изобрѣтенные К. А. Лешевичемъ мусоросжигатели, основанные на русской пословицѣ: «Изъ избы сору не выноси, а тутъ же жги», выставлены въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены по лѣвую сторону манежа. Они удостоены высшихъ наградъ на многихъ европейскихъ выставкахъ: на Парижской 1889 г., Пироговской 1889 г. и Варшавской гигіенической 1888 г. Парижская національная академія и парижская академія изобрѣтателей присудили г. Лешевичу золотыя медали и зачислили въ число своихъ почетныхъ членовъ, а городъ Парижъ присудилъ ему за полезное его изобрѣтеніе золотую медаль.

Единственный складъ мусоросжигателей помѣщается на Б. Морской ул. д. 21.

Высочайше утвержденное Товарищество Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры въ С.-Петербургѣ. Различные предметы изъ резины, гуттаперчи и эбонита.

Секція III, отдѣлы, 5-й и 6-й, по каталогу № 403.

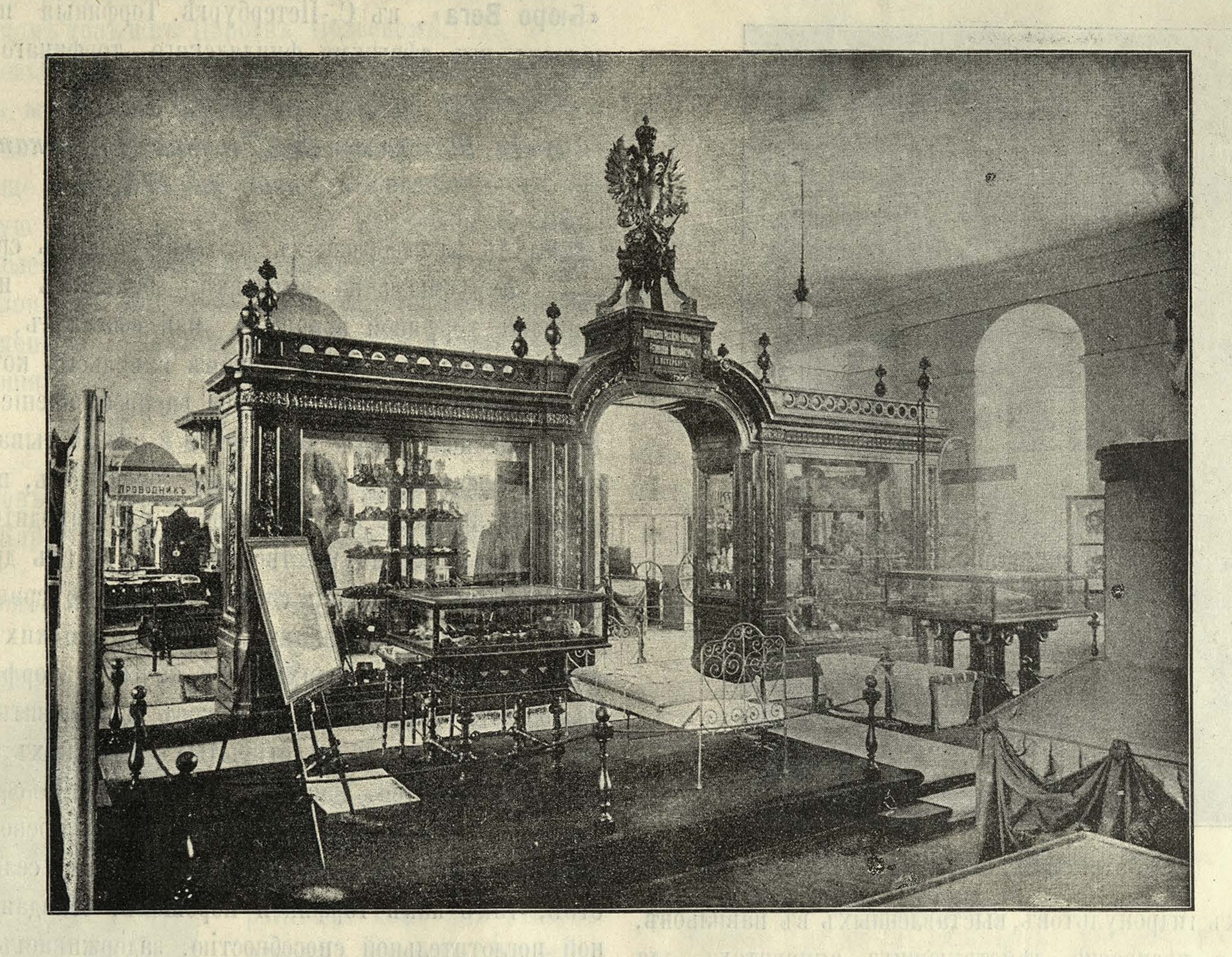
Мануфактура эта основана въ 1860 году, на весьма скромныхъ началахъ и развилась, въ продолженіи своего существованія, до первокласснаго учрежденія, такъ что въ настоящее время заводъ считается самымъ большимъ по этой отрасли въ Европѣ.

На заводѣ занимается болѣе 3000 рабочихъ и работницъ.

Главное производство завода сосредоточено на фабрикаціи резиновыхъ галошъ, которыхъ выдѣлывается ежедневно около 2000 паръ всевозможныхъ фасоновъ и величинъ. Кромѣ того, на заводѣ изготовляются еще предметы для хирургическихъ, гигіеническихъ, техническихъ и механическихъ цѣлей, домашняго и другихъ употребленій.

Непромокаемой одежды и матерій выпускается заводомъ приблизительно на 2 мил. рублей.

Общій оборотъ Мануфактуры достигаетъ значительной суммы болѣе 10 мил. рублей.



Выставка Высочайше утвержденнаго Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры.

Произведенія мануфактуры выставлены въ изящной витринѣ и возбуждаютъ своею разнообразностью всеобщее вниманіе посѣтителей выставки.

Передъ витриною помѣщается еще модель фабрики (въ уменьшенномъ масштабѣ), которая даетъ понятіе о громадности фабричнаго зданія. Фотографическіе виды внутреннихъ помѣщеній и мастерскихъ завода. Сырой каучукъ и полуобработанныя издѣлія для нагляднаго поясненія самой фабрикаціи.

А. Лёбекъ, фирма Гронмейеръ и Траутшольдъ въ С.-Петербургѣ. Машины для стирки бѣлья, катки, выжималки для бѣлья. Гидропульты для дезинфекціи. Домашняя утварь.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 243.

Существующая въ Петербургѣ уже нѣсколько десятковъ лѣтъ, хорошо извѣстная фирма Гронмейеръ и Траутшольдъ (владѣлецъ А. Лёбекъ), экспонируетъ довольно полную коллекцію всевозможныхъ машинъ для стирки бѣлья, приборы для дезинфекціи, домашнюю утварь и нѣкоторые аппараты, употребляемые въ винодѣліи и при нѣкоторыхъ фабричныхъ производствахъ. Самый распространенный въ Россіи способъ стирки бѣлья заключается въ мытьѣ бѣлья въ корытахъ, треніемъ его съ мыломъ руками. Несмотря на это, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ является далеко неидеальнымъ и подчасъ даже для здоровья вреднымъ, если принять во вниманіе духоту и паръ нашихъ прачешныхъ, помѣщающихся большею часть въ сырыхъ подвалахъ. Поэтому болѣе чѣмъ желательно введеніе въ каждомъ хозяйствѣ спеціальныхъ машинъ для стирки, устраняющихъ всѣ подчасъ вредныя условія стирки бѣлья. Машины эти пользуются громаднымъ распространеніемъ на Западѣ, у насъ же только что вводятся и то только при большихъ хозяйствахъ, какъ, напримѣръ: въ полкахъ, корпусахъ, больницахъ и т, п.

Г. Лёбекъ, владѣлецъ фирмы Гронмейеръ и Траутшольдъ, знакомитъ посѣтителя выставки съ этими машинами всевозможныхъ системъ. Здѣсь мы видимъ машину съ деревянными рубчатыми и гладкими валиками, помѣщенными надъ деревянною лоханью, а также машину новѣйшей конструкціи, внутри выложенную цинкомъ. Тутъ же экспонируются скороработающія выжималки для стираннаго бѣлья съ резиновыми валиками, которыя не портятъ бѣлья; катки для бѣлья съ деревянными валиками, а также полированные и нагрѣвающіеся плитками утюги. Вообще всѣ эти экспонаты знакомятъ каждаго съ полнымъ обзаведеніемъ раціональной прачешной.

Въ числѣ предметовъ для поддержанія чистоты безспорно первое мѣсто принадлежитъ идеальному по своей чистотѣ умывальнику и шкафу для полотенца, сдѣланному по указанію вице-адмирала В. П. Верховскаго.

Почти всѣ главныя части умывальника сдѣланы изъ толстаго, замѣчательной чистоты стекла, такъ что моющійся можетъ видить чистоту воды, находящейся въ бассейнѣ. Шкафъ для полотенца сдѣланъ изъ стекла и дерева, такъ что пыль и соръ не могутъ проникать внутрь его, а вмѣстѣ съ этимъ и садиться на влажное полотенце. Рядъ до-



Витрина А. Лёбекъ.

вольно большихъ гидропультовъ, выставленныхъ въ павильонѣ, даетъ понятіе о прекрасно дѣйствующихъ аппаратахъ для дезинфекціи большихъ помѣщеній. Здѣсь выставлены недорогіе фильтры для очистки воды чрезъ мелкій и легко промытый уголь.

Въ числѣ предметовъ, одинаково годныхъ и для хозяйства и для нѣкоторыхъ производствъ, обращаютъ на себя вниманіе раціонально устроенные прессы для выжиманія сока изъ плодовъ, ягодъ, мяса, а также для приготовленія всевозможныхъ пюре изъ овощей и плодовъ, ручные прессы для выжиманія лимоновъ и ягодъ и для приготовленія пюре и прессы для набивки колбасъ, машинки для чистки яблокъ, вишенъ, миндаля, орѣховъ и другихъ твердыхъ зеренъ и шинковальныя машины для капусты и другихъ овощей, мельницы для кофе и перца, маслобойки изъ кипариснаго дерева и мороженницы, системы Левиса, американскія и автоматическія, машинки для набивки колбасъ и всевозможная покрытая эмалью посуда, очень прочная и практичная, а также машинки для чистки ножей. Между предметами, пользующимися большомъ спросомъ со стороны больницъ и войсковыхъ частей, кромѣ перечисленныхъ выше машинъ для стирки бѣлья, достойны вниманія автоматически закрывающіяся ведра для нечистотъ и гигіеническія складныя ведра для корма и пойла животныхъ, введенныя въ нашихъ кавалерійскихъ частяхъ.

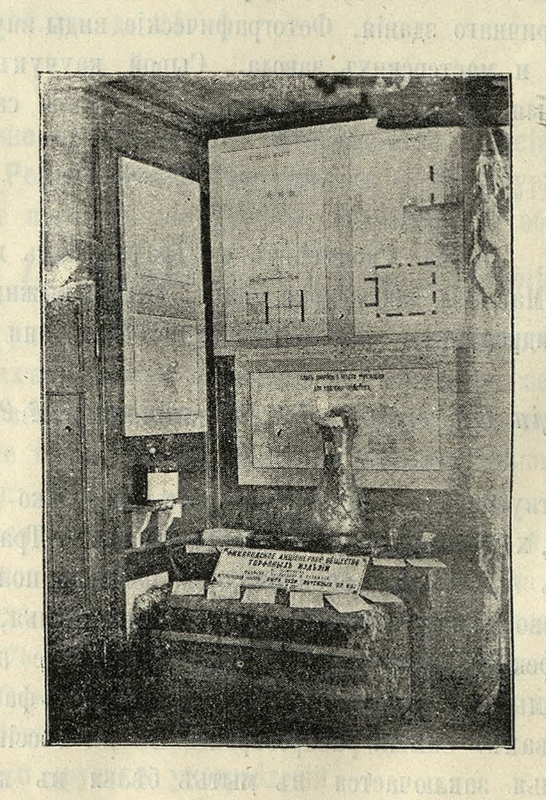
Осматрѣвъ эту полную и въ высшей степени интересную выставку г. Лöбекъ, владѣльца фирмы Гронмейеръ и Траутшольдъ, каждый посѣтитель вынесетъ впечатлѣніе, что издѣлія этой фирмы сдѣланы не только прочно и изящно но и по цѣнѣ является доступными. Главный складъ фирмы помѣщается на Гороховой улицѣ, домъ № 20.

«Бюро Вега», въ С.-Петербургѣ. Торфяныя подстилки и порошокъ изъ сфагнума финлядскаго торфянаго акціонернаго общества.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу финл. отд. № 178.

Среди разнообразныхъ дезодорирующихъ средствъ, экспонируемыхъ на выставкѣ, обращаетъ на себя особое вниманіе торфяной порошокъ или сфагнумъ, выставленный «бюро Вега“, въ финляндскомъ павильонѣ который уже нашелъ себѣ достаточно широкое распространеніе за границей. Выставленный торфъ добывается и разработывается финляндскимъ торфянымъ акціонернымъ обществомъ, имѣющимъ фабрики въ Райволѣ и Рахимякахъ, гдѣ находятся богатыя залежи торфа. Преимущество сфагнума передъ другими дезодорирующими средствами состоитъ, при его сравнительной дешевизнѣ, въ немедленномъ уплотненіи жидкихъ нечистотъ и уничтоженіи ихъ запаха. Эти качества торфянаго порошка позволяютъ выгребать изъ люковъ и вывозить нечистоты во всякое время, даже на открытыхъ повозкахъ, безъ особыхъ предосторожностей. Расходъ на пріобрѣтеніе сфагнума значительно окупается, вслѣдствіе полученія превосходнаго удобренія — компоста, весьма цѣнимаго въ сельскомъ хозяйствѣ, такъ какъ торфяной порошокъ, обладая весьма сильной поглотительной способностію, задерживаетъ въ себѣ аміакъ, азотъ и другія дѣйствующія начала удобренія.

Компостъ, полученный отъ смѣси порошка съ нечистотами, считается хорошимъ удобрительнымъ средствомъ для садовъ и полей; особенно же его рекомендуютъ для культуры огородныхъ овощей, цвѣтовъ, плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Такой компостъ содержитъ: 1,2%—2,60% азота,



Витрина „Бюро Вега“.

0,4%—1,15% фосфорной кислоты и 0,6—1,36% поташа. Въ Прибалтійскомъ краѣ и въ Царствѣ Польскомъ, гдѣ дезинфекція сфагнумовымъ порошкомъ введена во многихъ городахъ и на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, платятъ за пудъ свѣжаго компоста на мѣстѣ 8—10 коп. Кромѣ сфагнумаго порошка примѣняется еще торфяная подстилка для конюшенъ. Въ недѣлю на каждую лошадь идетъ по пуду подстилки. Преимущества употребленія торфяной подстилки состоятъ въ экономіи въ подстилочномъ матеріалѣ, благопріятномъ дѣйствіи подстилки на копыта лошади и въ отсутствіи запаха и сырости въ конюшнѣ.

Т. Р. Михайловъ. Кофейно-цикорная фабрика въ С.-Петербургѣ. Жареный кофе и разные суррогаты кофе.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 591.



Т. Р. Михайловъ.

Кофейно-цикорная фабрика Т. Р. Михайлова выставила въ отдѣлѣ питанія первой всероссійской гигіенической выставки довольно полную коллекцію суррогатовъ кофе изъ отечественныхъ злаковъ, зеренъ и кореньевъ какъ въ сыромъ, такъ и жареномъ видѣ, а также нѣкоторые общеупотребительные сорта кофе.

Кромѣ того — Т. Р. Михайловъ изобрѣлъ особыя жаровни, въ которыхъ невозможно кофе пережарить, а вмѣстѣ съ этимъ возможно вполнѣ сохранить его ароматическое начало и вкусъ. Эти жаровни еще болѣе практичны для жаренья болѣе нѣжныхъ, чѣмъ кофейные бобы, суррогатовъ кофе.

На выставкѣ каждый посѣтитель знакомится съ бразильскимъ, явскимъ, ямайскимъ, порторикскимъ, мартиникскимъ, кубскимъ, цейлонскимъ, аравійскимъ, либерійскимъ, бразильскимъ, ливанскимъ мокко и натуральнымъ турецкимъ кофе, какъ въ сыромъ, такъ и изжаренномъ видѣ, на жаровняхъ системы Т. Р. Михайлова.

Въ витринѣ Т. Р. Михайлова достойна вниманія главнымъ образомъ, громадная коллекція суррогатовъ кофе, спросъ на которые, благодаря подчасъ довольно высокой цѣнѣ на натуральный кофе, достигъ въ Россіи весьма и весьма почтенной цифры.

Суррогаты кофе Т. Р. Михайлова вполнѣ безвредны и отчасти могутъ замѣнить кофе. Распространеніе ихъ обусловливается какъ экономіею, такъ и питательными свойствами. Нѣкоторые сорта суррогатовъ, какъ-то рожь, пшеница, рисъ, кукуруза, маисъ и другіе хлѣбные злаки, употребляются какъ лѣкарство, по предписаніямъ врача, а отваръ изъ нихъ служитъ прекраснымъ напиткомъ для тѣхъ лицъ, которымъ кофе безусловно вреденъ. Къ такимъ суррогатамъ относятся:



Витрина фабрики Т. Р. Михайлова.

желуди, сахарные стручья, свекла, морковь, можжевелевыя ягоды и нѣкоторые коренья.

Винная ягода и кишмишъ употребляются какъ примѣсь къ натуральному кофе, вмѣсто цикорія, дѣлая отваръ изъ этой смѣси значительно мягче по вкусу. Миндаль, русскій и американскій орѣхъ, какъ продуктъ маслянистый, примѣшивается къ кофе, который можетъ быть употребляемъ безъ сливокъ, а созрѣвающій въ Россіи цикорій, какъ самая распространенная примѣсь къ кофе, служитъ для простого народа матеріаломъ, вполнѣ замѣняющимъ его. Кромѣ этого здѣсь же экспонируется цикорій, приготовленный по способу д-ра Маренкова, употребляемый въ народѣ болѣе сорока лѣтъ, и крупный и мелкій цикорій, носящій названіе „королевскаго".

Въ общемъ выставка Т. Р. Михайлова имѣетъ красивый видъ и находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, напротивъ изящнаго павильона фирмы „Цзинъ-Лунь".

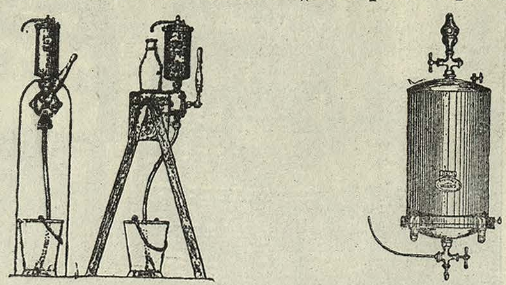
К. К. Шинцъ, въ С.-Петербургѣ. Фильтры Шамберланъ—Пастера и д-ра Бракенбуша; газо-калильное освѣщеніе Ауэра фонъ-Вельсбахъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Б, В и Г, по каталогу № 363.

Въ настоящее время всевозможныхъ эпидемій общество не безъ основанія озабочено имѣть всегда подъ рукой хорошую, чистую и здоровую воду, свободную отъ всякихъ микроорганизмовъ.

Среди цѣлой массы фильтровъ, всевозможныхъ системъ, фильтры Шамберлана, системы Пастера, изслѣдованные извѣстнѣйшими учеными, оказались вполнѣ соотвѣтствующими требованіямъ гигіены.

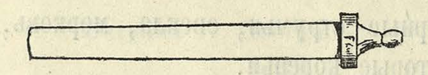
Инженеръ К. К. Шинцъ, единственный представитель для всей Россіи по сбыту этихъ фильтровъ, выставилъ ихъ на гигіенической выставкѣ, въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены. Здѣсь мы видимъ такіе фильтры, предназначенные


Фильтры разныхъ системъ.

для всевозможныхъ цѣлей, устроенные съ давленіемъ и безъ него. Съ давленіемъ—фильтры къ водопроводу, фильтры съ насосами для дачи, деревни и города безъ водопроводовъ.

Другой родъ фильтра—всемірный фильтръ дѣйствуетъ безъ давленія посредствомъ сифона Шамберлана и состоитъ изъ сосуда, фарфоровыхъ свѣчей, принимающихъ жидкость, аспиратора и резиновыхъ трубокъ.

Наконецъ, тутъ же выставленъ еще третій видъ—пневматическій фильтръ Шамберлана—Пастера, дающій большее количество воды, чѣмъ фильтръ съ сифономъ, при одинако-

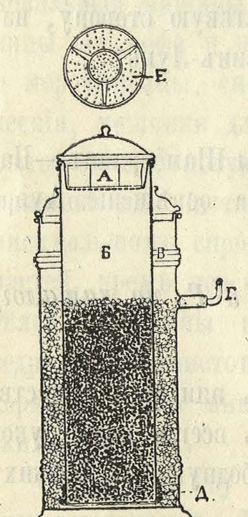

Фарфоровая свѣча.

вомъ числѣ фарфоровыхъ свѣчей и годный въ особенности для фильтраціи винъ.

Фильтры Шамберлана по системѣ Пастера съ самаго начала повлекли за собою массу поддѣлокъ, въ томъ числѣ даже подъ кличкой «по системѣ Пастера». Изъ выставленнаго въ отдѣлѣ фильтровъ выставки г. Шинца факсимиле отвѣта Пастера на сдѣланный ему запросъ посѣтители могутъ убѣдиться, что онъ далъ свое названіе только фильтрамъ Шамберлана.

Кромѣ этихъ фильтровъ К. К. Шинцъ выставляетъ еще новый водоочистительный приборъ д-ра Бракенбуша.

Эта водоочистительная машина доставляетъ пріятную воду въ здоровую пору и охраняетъ ее отъ зараженія во время эпидеміи, чего до нынѣ еще не было достигнуто. Причина такого неоцѣнимо важнаго успѣха кроется въ ясныхъ научныхъ основахъ, которыми пользуются при приборѣ.



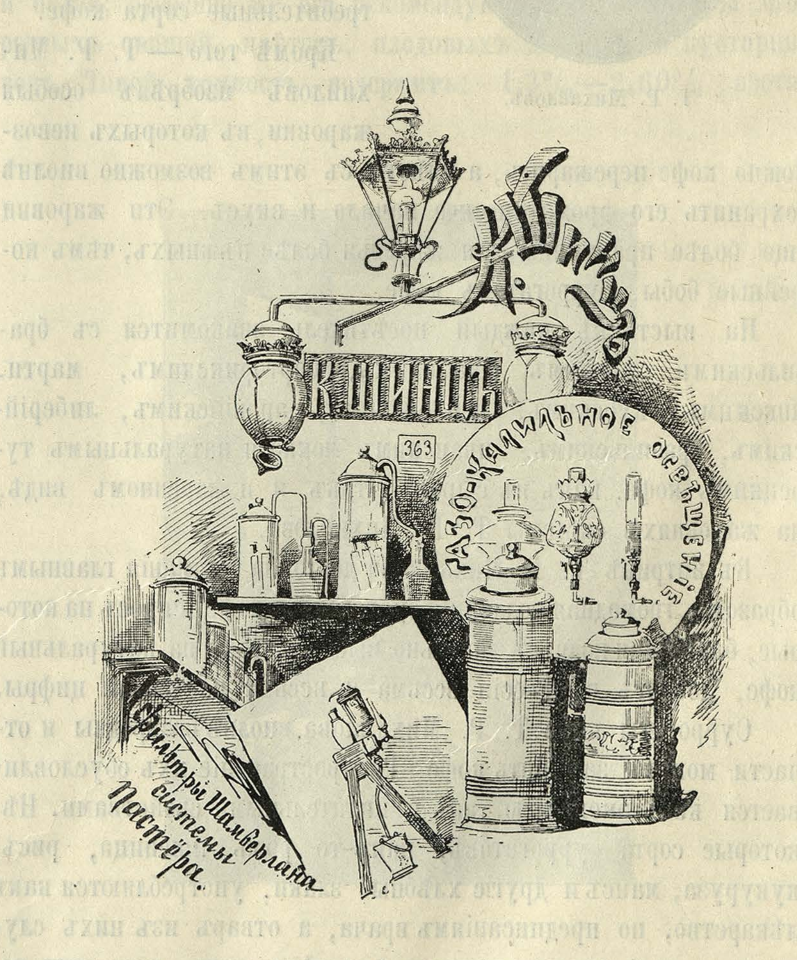
Фильтръ д-ра Бракенбуша.

Водоочистительный приборъ Бракенбуша работаетъ обыкновенно съ чистѣйшимъ древеснымъ углемъ и чистымъ бѣлымъ мраморомъ. Въ то время, какъ уголь удерживаетъ всѣ частицы желѣза, муть и пр., мраморъ придаетъ водѣ недостижимую прежде свѣжесть. Вмѣстѣ съ водою можно ввести въ среднюю трубку и ледъ, чтобы имѣть во всякое время прохладное питье. *При эпидеміяхъ (холерѣ, тифѣ и пр.)* обращеніе съ приборомъ видоизмѣняется лишь немного, а именно въ одно изъ боковыхъ отдѣленій вставки средней трубы кладутъ *крупные кристаллы винокаменной кислоты*, или еще лучше, сѣрнокислый аллюминій (aluminium sulfuricum) кусками. Эти вещества растворяются постепенно въ водѣ, протекающей сквозь среднее отверстіе, и умерщвляютъ бактеріи. Это подтвердили извѣстные профессора *Фрезеніусъ* въ Висбаденѣ, *Груберъ* въ Вѣнѣ и многіе другіе.

Такимъ образомъ сущность этого прибора состоитъ въ очисткѣ воды примѣненіемъ химическихъ веществъ, причемъ эти вещества опять выдѣляются или нейтрализуюся, на что въ настоящее время и испрашивается привиллегія.

Въ слѣдующемъ находящимся рядомъ отдѣленіи г. Шинцъ экспонируетъ пріобрѣвшія такую извѣстность горѣлки д-ра Ауэра фонъ-Вельсбаха для газо-калильнаго освѣщенія, ставшія опаснымъ конкуррентомъ электричеству. Чистый, ровный и бѣлый свѣтъ этихъ горѣлокъ знакомъ, вѣроятно, каждому, потому что помимо того, что за послѣднее время онѣ чрезвычайно распространились и освѣщають множество помѣщеній, но всякій проходившій по Невскому проспекту могъ убѣдиться въ силѣ ихъ свѣта, не уступающей электричеству, такъ какъ имъ освѣщается Аничковъ мостъ.

Лучшей рекомендаціей этого освѣщенія можетъ служить отзывъ о немъ директора гигіеническаго института въ Галле, профессора Ренка. Изслѣдовавъ его, онъ въ отчетѣ своемъ говоритъ, что газо-калильная горѣлка сберегаетъ 50% свѣтильнаго газа, воздухъ отъ нея портится значительно менѣе, такъ какъ она производитъ вдвое меньше угольной копоти,



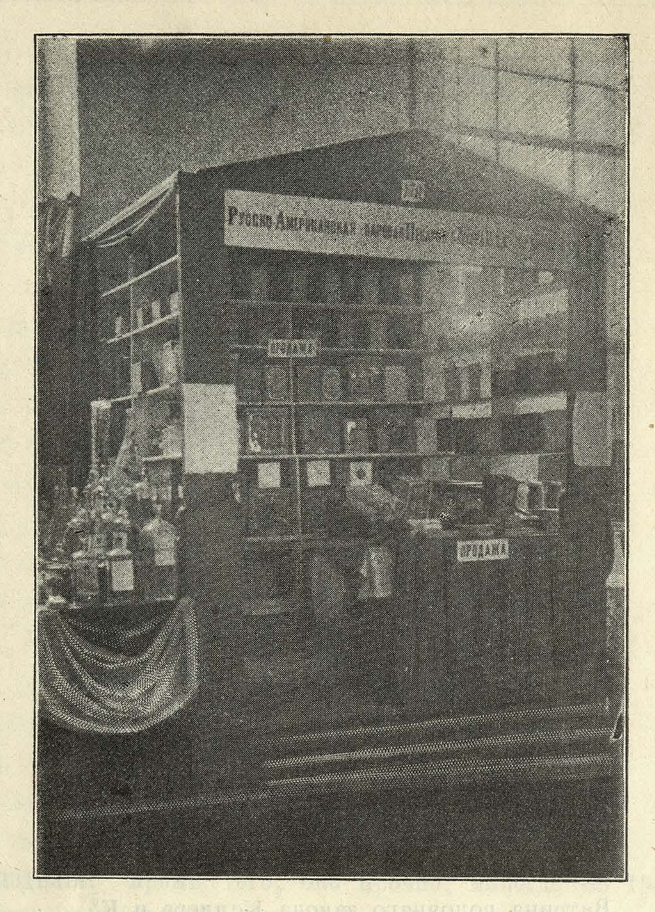
Витрина К. К. Шинца.

даетъ вдвое больше свѣта, распространяетъ свѣтъ на большую площадь и превосходитъ во всѣхъ отношеніяхъ аргантовыя, разрѣзныя и регенеративныя горѣлки.

Такимъ образомъ, газо-калильное освѣщеніе по системѣ д-ра Карла Ауэра фонъ-Вельсбаха имѣетъ передъ всѣми другими способами освѣщенія слѣдующія преимущества въ санитарномъ и экономическомъ отношеніяхъ: спокойный, мягкій, пріятный для глазъ свѣтъ; пламя его бѣлое, похожее на даваемое электрич. дуговой лампой и не образовываетъ жары, оно не трепещетъ, не коптитъ и сберегаетъ газа болѣе чѣмъ на 50%, сравнительно со всякой другой газовой горѣлкой.

Газо-калильная лампа прикрѣпляется безъ измѣненій на всякую газовую коронку, расходъ газа при силѣ свѣта въ 55 нормальныхъ свѣчей равняется всего 85 литрамъ въ часъ, что обходится не болѣе 1 коп. въ часъ.

Такимъ образомъ, говоритъ профессоръ Ренкъ, газо-калильное освѣщеніе Ауэра представляетъ пріобрѣтеніе громадной важности для здоровья и смѣло можетъ бытъ рекомендовано въ замѣнъ существующихъ способовъ газоваго освѣщенія, тѣмъ болѣе, что расходы на пріобрѣтеніе горѣлокъ вполнѣ покроются сбереженіемъ газа.



Витрина русско-американской пекарни.

Русско-Американская паровая пекарня бывшая Мура, въ С.-Петербургѣ. Образцы ржаной и пшеничной муки собственнаго размола. Хлѣбъ ржаной и пшеничный. Хлѣбные сухари, галеты, бисквиты, вафли и пряники.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 170.

Пекарня это основана въ 1869 г. гражданиномъ Сѣв.-Ам. Соединенныхъ Штатовъ Г. Д. Муромъ изъ Филадельфіи, получившимъ привиллегію русскаго правительства на изобрѣтенную имъ механическую печь карусельнаго типа (съ вращающимся ходомъ). Такія печи, въ которыхъ выпекается до 200 пудовъ хлѣба въ сутки, были выстроены Г. Д. Муромъ кромѣ Петербурга также и въ Варшавѣ для военнаго вѣдомства, а во время послѣдней русско-турецкой войны возведено нѣсколько «муровскихъ» печей въ Одессѣ, Екатеринославѣ, Казани, Ставрополѣ и пр. Преемники Г. Д. Мура, пріобрѣвши отъ него паровую пекарню и привиллегію на печь, значительно расширили первоначальное заведеніе, присоединивъ производства пряничное, булочное и др. и устроили свою мельницу. Здѣсь выпекается, между прочимъ, пшеничный хлѣбъ по способу профессора С. Грахама, видоизмѣненному для устраненія тѣхъ недостатковъ, которые присущи хлѣбу Грахама изъ цѣльнаго зерна.

Главный же предметъ производства паровой пекарни составляетъ такъ называемое англійское печенье (Альбертъ, Марія, Ксенія и пр.), т. е. сухари, приготовляемые изъ высшихъ сортовъ пшеничной муки, масла, сахара, яицъ и другихъ матерьяловъ; слѣдовательно, по составу они близко подходятъ къ сдобнымъ булкамъ перваго сорта, но отличаются отъ нихъ большей усвояемостью, а также тѣмъ, что они не черствѣютъ подобно хлѣбу, пирожному и т. п., а напротивъ, могутъ сохраняться въ хорошо закупоренныхъ вмѣстилищахъ и въ сухомъ мѣстѣ въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, почти нисколько не измѣняясь ни по виду, ни по вкусу, ни въ составныхъ частяхъ. По химическимъ анализамъ содержаніе азотистыхъ веществъ, жира, углеводовъ' и золы въ бисквитахъ и булкахъ почти одинаково; воды же заключалось въ послѣднихъ около 28,5 проц., а въ бисквитахъ только 9,6 процентовъ. Вотъ почему „англійское печенье“ предоставляетъ большое удобство для потребителей, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда нельзя получать во всякое время свѣжій хлѣбъ, какъ, напр., въ деревняхъ, въ дорогѣ и т. д.

Экспонаты Русско-Американской паровой пекарни, выставленные на всероссійской гигіенической выставкѣ внѣ конкурса, размѣщены въ красивомъ деревянномъ павильонѣ съ желтой обивкой, но безо всякихъ излишнихъ затѣй, недалеко отъ буфета. На полкахъ выставлены образцы многочисленныхъ издѣлій паровой пекарни, а также образцы муки пшеничной, ржаной и др. изъ которыхъ они выпекаются.

Пекарня и главный складъ находится на Васильевскомъ Островѣ, 12 линія, домъ № 65.

Водочный заводъ Келлеръ и К°. Ректифицированный спиртъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 192.

На настоящей всероссійской гигіенической выставкѣ заводъ Келлеръ и К° въ своей витринѣ выставилъ коллекцію спиртовъ различной степени очистки и типъ того діафанометра Саваля, при помощи котораго имъ производятся испытанія чистоты спирта.



Витрина водочнаго завода Келлера и К°.

Спиртоочистительный заводъ Келлеръ и К° поставилъ себѣ задачею вырабатывать спиртъ безусловно чистый, не содержащій въ себѣ никакихъ постороннихъ примѣсей, однимъ словомъ—такой спиртъ, къ которому могли бы быть предъявлены самыя строгія требованія физіолога, медика и гигіениста. Въ то время, когда заводъ Келлеръ и К° приступалъ къ постановкѣ усовершенствованныхъ паровыхъ аппаратовъ для очистки спирта, этотъ послѣдній во всей Россіи очищался исключительно при помощи одного угля, т. е. сырой спиртъ обезвреживался такимъ методомъ, который, какъ теперь доказано, никогда не въ состояніи дать абсолютно чистаго спирта.

Чтобы достичь вышеуказанной цѣли—всегда выпускать абсолютно чистый спиртъ, вполнѣ обезвреженный и пригодный для гигіеническихъ требованій, заводу Келлеръ и К° пришлось, помимо постановки новѣйшей конструкціи спиртоочистительныхъ аппаратовъ, выработать цѣлую систему очистки спирта, которая и оказалась на практикѣ вполнѣ цѣлесообразной.

Благодаря этому многочисленные анализы и изслѣдованія этого спирта давали всегда самые блестящіе результаты. Такъ, изслѣдованіе извѣстнаго нашего ученаго Л. Н. Шишкова надъ опредѣленіемъ чистоты спирта различныхъ заводовъ, дѣйствующихъ въ Россіи, помѣщенное въ трудахъ техническаго комитета при департаментѣ неокладныхъ сборовъ за 1884 — 1888 гг. показало, что спиртъ завода Келлеръ и К° безусловно свободенъ отъ вредныхъ примѣсей.

На врачебно-гигіенической выставкѣ въ память Пирогова спиртъ завода Келлеръ и К° найденъ также безусловно чистымъ; къ тому-же результату пришли эксперты и на многихъ заграничныхъ выставкахъ, на которыхъ экспонировался спиртъ завода Келлеръ и К°.

Постановка спиртоочистительнаго дѣла на заводѣ Келлеръ и К° побудила и нѣкоторые другіе заводы перейти отъ холодной очистки къ паровой, что оказало несомнѣнное вліяніе на оздоровленіе всѣхъ напитковъ, приготовленныхъ изъ хлѣбнаго спирта. Но, конечно, оздоровленіе спиртоочистительной промышленности въ Россіи не достигло бы такихъ результатовъ, если бы департаментъ неокладныхъ сборовъ, особенно въ управленіе А. С. Ермолова (нынѣ г. управляющаго министерствомъ государственныхъ имуществъ) не стремился изыскивать мѣры къ поощренію заводчиковъ выпускать чистый спиртъ. Въ бытность свою директоромъ департамента неокладныхъ сборовъ А. С. Ермоловъ, постоянно стремившійся къ правильной постановкѣ спиртопромышленности, первый поднялъ вопросъ объ очисткѣ спирта въ Россіи и положилъ прочное основаніе къ развитію этой промышленности на здоровыхъ началахъ, результаты котораго мы видимъ на этой выставкѣ.

В. Г. Барановъ, въ С.-Петербургѣ. Игры для развитія мускуловъ, гимнастика для дѣтей, куклы.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 82.

Игрушечная мастерская В. Г. Баранова выставила въ отдѣлѣ гигіены дошкольнаго возраста всевозможныя игры для дѣтей.

Здѣсь мы видимъ различныя игры для развитія мускуловъ—гимнастику комнатную и садовую, крокеты, кегли, мячи, мячебросы, гамаки и садовые приборы.

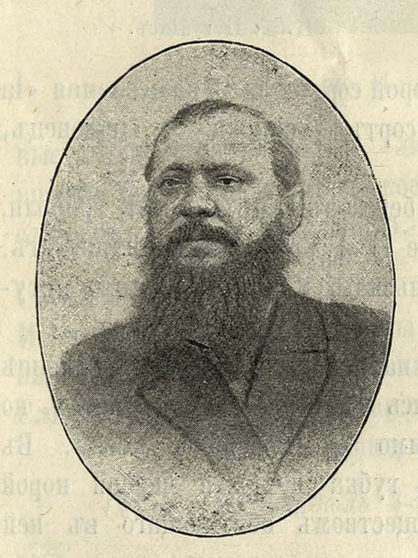


Витрина В. Г. Баранова

Всѣ эти игрушки и игры исполнены очень изящно и въ тоже время крѣпко, въ собственной мастерской экспонента и отличаются крайней дешевизной, дѣлающей ихъ доступными всѣмъ и каждому. Выставленныя куклы отличаются во-первыхъ тѣмъ, что изготовлены изъ неломающейся массы и окрашены нелиняющей краской. Въ красивой витринѣ В. Баранова выставлены всѣ сорта этихъ куколъ, начиная отъ самыхъ малыхъ и простыхъ до большихъ «говорящихъ» куколъ. Изъ мастерской экспонента выходятъ тысячи куколъ, которыми онъ снабжаетъ большинство игрушечныхъ магазиновъ. Тутъ же посѣтитель можетъ прослѣдить послѣдовательно всѣ стадіи производства куколъ и лошадей, начиная отъ первой отлитой формы до того вида, въ которомъ они попадаютъ въ руки дѣтей.

С. А. Трайнинъ, въ С.-Петербургѣ. Усовершенствованное оцинкованное желѣзо и издѣлія изъ него. Бѣлая англійская жесть.

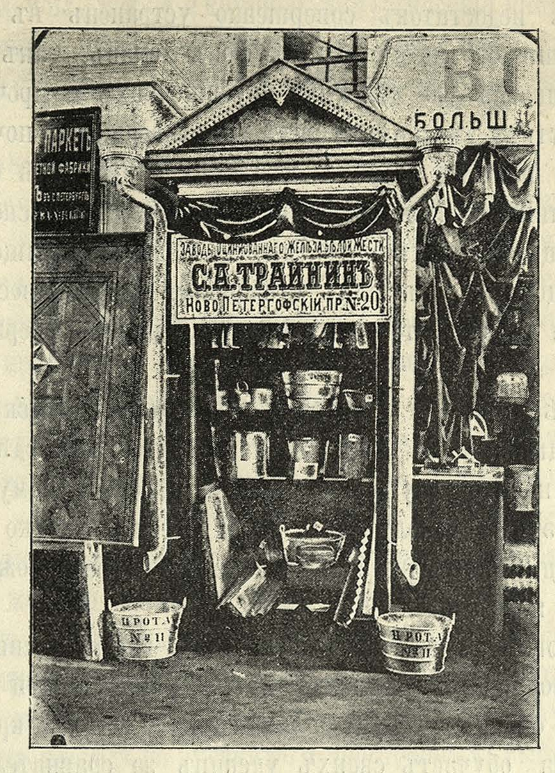
Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А.



С. А. Трайнинъ.

Оцинкованное желѣзо уже давно извѣстно, особенно заграницей, своими многочисленными достоинствами и преимуществами предъ чернымъ, окрашеннымъ желѣзомъ, какъ лучшій и выгоднѣйшій матеріалъ для покрытія крышъ и всевозможныхъ издѣлій для заводскихъ, промышленныхъ, санитарныхъ и хозяйственныхъ надобностей. С. А. Трайнинъ, основавшій въ 1889 г. въ С.-Петербургѣ заводъ оцинкованнаго желѣза, посвятилъ все время всестороннему изученію этого дѣла. Находясь постоянно лично въ заводѣ и непосредственно наблюдая за работою, С. А. Трайнинъ употребилъ всѣ усилія, чтобы усовершенствовать свой фабрикатъ и поставить его на такую высокую степень, на которой онъ теперь находится. Оцинкованное желѣзо завода С. А. Трайнина въ С.-Петербургѣ замѣчательно *мягко* и *гибко*, выдерживаетъ всякія *изгибы, фальцы, тисненія, выдавливанія* и проч., причемъ цинковая оболочка не отскакиваетъ, что весьма важно при изготовленіи изъ него разныхъ издѣлій и при покрытіи крышъ (фальцы), въ то время какъ оцинкованное желѣзо, до сихъ поръ встрѣчавшееся, *ломается* и цинкъ при сгибѣ отскакиваетъ, вслѣдствіе чего желѣзо на томъ мѣстѣ ржавѣетъ.

Оцинкованное желѣзо весьма полезно и въ гигіеническомъ отношеніи при изготовленіи разныхъ издѣлій для больничныхъ и санитарныхъ надобностей, въ особенности для котловъ для выварки бѣлья и проч., а также для выгребовъ, ретирадныхъ и помойныхъ ямъ. Издѣлія изъ него легко поддерживаются въ чистотѣ и потому скорѣе отвѣчаютъ требованіямъ гигіены, чѣмъ скоро поддающіяся ржавчинѣ просто желѣзныя издѣлія; кромѣ того, оно прочно, никогда не требуетъ окраски, почему экономично и весьма красиво.



Витрина С. А. Трайнина.

На гигіенической выставкѣ въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, налѣво у входа въ манежъ, С. А. Трайнинъ выставилъ въ изящномъ павильонѣ издѣлія изъ оцинкованнаго желѣза. Здѣсь мы видимъ оцинкованный общедоступный котелъ для варки бѣлья; оцинкованныя ведра, прямыя и коническія для разныхъ надобностей, т. е. для дома, конюшень и т. п.; оцинкованныя военныя миски, карнизы, кровельныя укрѣпленія, лоханки для мытья посуды и кадки подъ водосточныя трубы, впервые введенныя въ употребленіе С. А. Трайнинымъ и постепенно замѣняющія употреблявшіяся до сихъ поръ деревянныя, которыя скоро разсыхаются и портятся.

Кромѣ оцинкованнаго желѣза выставлена бѣлая жесть собственнаго производства, идущая спеціально для печатанія красками плакатовъ, такъ какъ на ней возможно печатаніе болѣе чѣмъ двадцатью красками.

Лучшей рекомендаціей оцинкованнаго желѣза, вырабатываемаго С. А. Трайнинымъ, служитъ то, что многія казенныя и частныя учрежденія крыты его желѣзомъ. Такъ, имъ покрыты дома: Департамента Удѣловъ, Штоль и Шмидта, профессора І. С. Китнера, Рейса, Сѣнной и Андреевскій рынки, нѣкоторыя зданія Русско-Американской резиновой мануфактуры и много другихъ.

А. Н. Фонъ-Леманъ, въ С.-Петербургѣ. Дѣтское бѣлье, легкія куклы и чертежи кройки.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 86.

Среди экспонатовъ гигіены дошкольнаго возраста очень интересны выставленные А. Н. фонъ-Леманъ образцы дѣтскаго бѣлья, скроеннаго по ея собственной методѣ и отличающіеся тѣмъ, что въ этихъ принадлежностяхъ дѣтскаго туалета по возможности устранены всѣ лишніе швы, часто безпокоящіе ребенка.

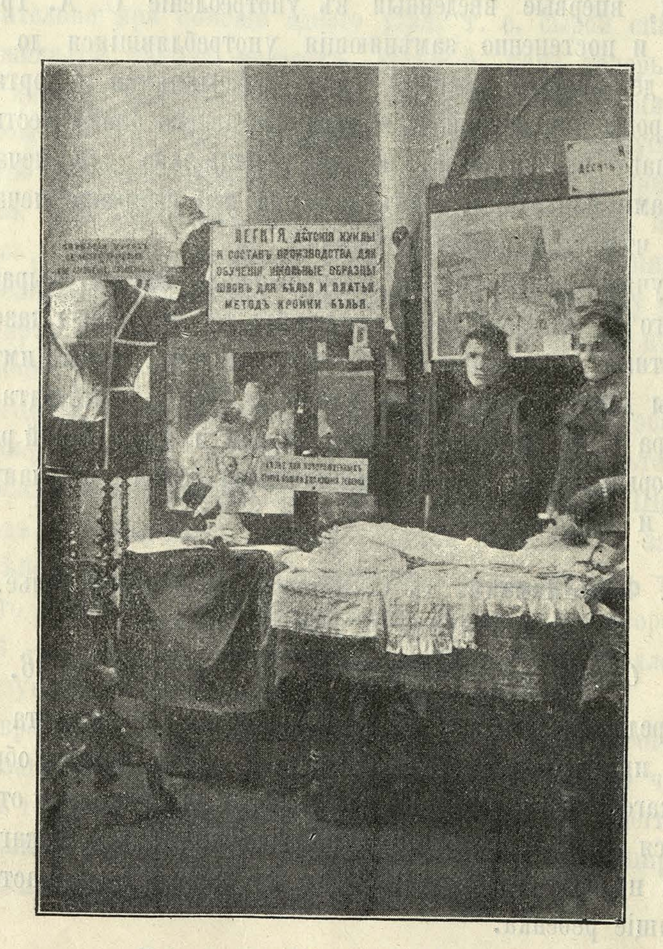
Этотъ недостатокъ совершенно устраненъ въ дѣтскомъ бѣльѣ, сшитомъ по методѣ А. фонъ-Леманъ, такъ какъ на выставленныхъ ею дѣтскихъ рубашечкахъ и прочихъ принадлежностяхъ дѣтскаго туалета швы совершенно почти устранены, во всякомъ случаѣ ихъ нѣтъ тамъ, гдѣ они могли бы причинить безпокойства ребенку. Тутъ же экспонируются ею образцы дѣтскихъ матрасиковъ, набитыхъ очищенной гривой и удобныхъ въ томъ отношеніи, что они весьма легко моются и могутъ, такимъ образомъ, всегда содержаться въ чистотѣ.

Кромѣ того, тутъ же выставлены легкія дѣтскія куклы, отличающіяся тѣмъ, что хотя корпусъ ихъ сдѣланъ изъ матеріи, набитой внутри, но, благодаря остроумному прикрою, суставы этихъ куколъ т. е. икры и голени, легко сгибаются и туловище благодаря этому принимаетъ всевозможныя естественныя положенія.

А. фонъ-Леманъ, единственная въ Россіи ученица знаменитаго Ворта въ Парижѣ, путемъ долголѣтней практики изобрѣла очень хорошую и практичную методу кройки, которой она обучаетъ своихъ ученицъ за сравнительно недорогую плату—30 р. за три мѣсяца, а за полный курсъ кройки, гарнировки и уборовъ—60 рублей.

Метода это, судя по выставленному манекену съ образцомъ примѣрки и печатному руководству, продаваемому по 5 р., очень проста и требуетъ мало времени для ея обученія.

Лучшимъ доказательствомъ этому служитъ то, что она принята во всѣ женскія учебныя заведенія и одобрена департаментомъ Министерства Народнаго просвѣщенія по техническому и профессіональному образованію женскихъ учебныхъ заведеній. Школа кройки А. фонъ-Леманъ помѣщается на Литейномъ пр. д. 55. кв. 27, въ С.-Петербургѣ.

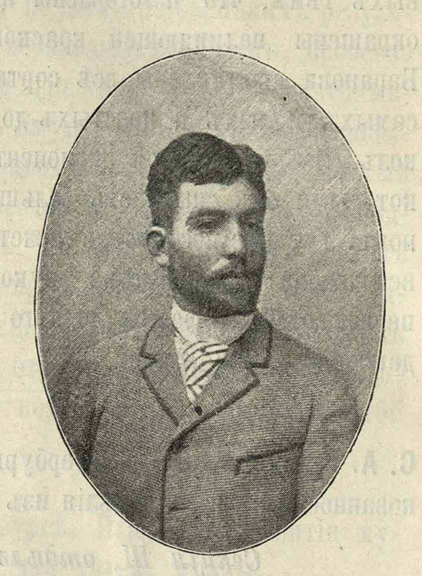


Витрина А. Н. фонъ-Леманъ.

И. Д. Пугуніасъ, въ С.-Петербургѣ. Разныя губки.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 265.

Такъ называемая у насъ «грецкая губка» представляетъ собою волокнистый рыхлый остовъ, въ которомъ помѣщается студенистое тѣло животнаго spongia, принадлежащаго къ разряду моллюсковъ, водящихся на Средиземномъ и въ Красномъ моряхъ, а также изрѣдка у береговъ Америки въ Антильскомъ морѣ.



И. Д. Пугуніасъ.

Существуетъ четыре сорта губокъ: самый высшій — «psilon» отличается мягкостью и бархатистостью; второй сортъ, такъ называемая «la venise» (kapadikon), третій сортъ—«cimoka» и, наконецъ, четвертый—«aflion».

Лучшія губки ловятся у береговъ Египта, возлѣ Триполи, и у острова Крита, а также въ Греческомъ архипелагѣ. Американскія же губки Антильскаго моря въ многомъ уступаютъ европейскимъ.

Ростутъ онѣ обыкновенно на довольно большой глубинѣ (до 100 метровъ) прикрѣпляясь къ скаламъ и камнямъ, но никогда онѣ не находятся прямо на морскомъ пескѣ. Въ своемъ первоначальномъ видѣ губка покрыта черной корой и наполнена студенистымъ веществомъ обитающаго въ ней моллюска.

Для употребленія ее прежде поэтому необходимо очистить. Ихъ обрабатываютъ кислотами и перебѣливаютъ хлоромъ, послѣ чего онѣ становятся чистыми, мягкими и пріятными на видъ.

Центральный рынокъ для торговли губками — островъ Калимносъ, греческаго архипелага въ Эгейскомъ морѣ, снабжающій почти всю Европу губками приблизительно на милліонъ рублей ежегодно, изъ которыхъ на 150,000 рублей идетъ въ Россію. Въ Петербургѣ уроженецъ этого острова И. Д. Пугуніасъ основалъ въ 1892 году обширный складъ всевозможныхъ губокъ на Садовой ул., въ домѣ Императорской Публичной библіотеки, противъ Гостиннаго Двора.

На гигіенической выставкѣ, г Пугуніасъ выставилъ въ изящномъ кіоскѣ громадный ассортиментъ всевозможныхъ губокъ, среди которыхъ есть дѣйствительно рѣдкіе экземпляры замѣчательной величины. Во время посѣщенія выставки Ихъ Императорскими Величествами Государемъ Императоромъ и Государыней Императрицей и Августѣйшимъ покровителемъ выставки Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, г. Пугуніасъ имѣлъ счастіе поднести Августѣйшимъ посѣтителямъ рѣдкіе экземпляры губокъ, милостиво принятые. Кромѣ губокъ г. Пугуніасомъ



Витрина И. Д. Пугуніуса.

выставлены издѣлія изъ люфы и чрезвычайно полезное вполнѣ нейтральное „греческое мыло“, приготовленное на чистѣйшемъ оливковомъ маслѣ.

И. и В. Хрущовы. Дантисты въ С.-Петербургѣ. Зубоврачебные инструменты и мебель. Техническіе инструменты. Протезы. Слѣпки съ челюстей съ каріозными зубами въ дѣтскомъ возрастѣ. Электрическіе приборы.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 309.

Зубоврачебное дѣло въ Россіи не отстало отъ другихъ государствъ Западной Европы, съ чѣмъ нагляднымъ образомъ знакомятъ экспонаты Ивана и Владиміра Ивановичей Хрущовыхъ.



В. И. Хрущовъ.



И. И. Хрущовъ.

Въ ихъ витринѣ находятся руководства по зубоврачебному искусству, составленныя И. И. Хрущовымъ, протезы, приготовленные изъ разнообразныхъ матеріаловъ, челюсти, обтураторы, пломбы, мелкіе и крупные хирургическіе инструменты, боръ-машины, шлейфъ-машины, вулканизаторы, кресла и электрическіе приборы, примѣняемые въ зубоврачебной практикѣ.

До 1882 г. русскимъ дантистамъ приходилось прибѣгать за зубоврачебными инструментами къ заграничнымъ фабрикантамъ. Это обходилось чрезвычайно дорого и сопряжено было со многими неудобствами. Теперь русскимъ дантистамъ возможно обойтись и безъ заграничныхъ фабрикантовъ зубоврачебныхъ приборовъ. Первая и единственная въ Россіи мастерская для приготовленія зубоврачебныхъ инструментовъ и препаратовъ учреждена въ Петербургѣ зубнымъ врачемъ Ив. Ив. Хрущовымъ. Несмотря на недолгое свое существованіе, мастерская успѣла пріобрѣсти всѣ права гражданства и дала благопріятные результаты. Устройство мастерской было сопряжено съ массою хлопотъ, такъ какъ въ Россіи для этого дѣла нѣтъ подготовленныхъ мастеровъ, а потому ихъ нужно было создать изъ набранныхъ въ мастерскую учениковъ.

За свою полезную дѣятельность бр. Хрущовы получили много высшихъ наградъ на русскихъ и иностранныхъ выставкахъ, а комитетъ всемірнагозубоврачебнаго конгресса на выставкѣ въ Чикаго избралъ И. И. Хрущова почетнымъ вице-предсѣдателемъ.

Помимо зубоврачебныхъ общеупотребительныхъ приборовъ, Ив. Ив. Хрущовъ первый началъ выдѣлывать въ своей мастерской зубоврачебныя кресла, необходимыя для каждаго дантиста. Кресла эти разныхъ типовъ и находятся на выставкѣ.

Такъ, кресло системы Вилькенсона, признанное наилучшимъ и болѣе пригоднымъ для зубоврачебныхъ операцій, изготовляется г. Хрущовымъ по заграничному образцу и ничуть не уступаетъ послѣднему. Къ этому креслу приспособлены электрическіе аппараты: электрическія: боръ-машина, рефлекторъ для освѣщенія полости рта, гальванокаутеръ и зубное зеркальце, которыя облегчаютъ и упрощаютъ занятія по изслѣдованію полости рта, леченію и пломбированію зубовъ и притупляютъ чувствительность при удаленіи больныхъ зубовъ.

Кресло системы Вилькенсона, (типъ 2-й,) упрощенное г. Хрущовымъ, болѣе удобно для операцій и стоитъ на одну треть дешевле Вилькенсоновскаго кресла.

Третій типъ кресла приводится въ движеніе посредствомъ зубчатыхъ колесъ. Стоитъ оно вдвое дешевле кресла 2-го типа. Витрина гг. Хрущовыхъ на гигіенической выставкѣ, находится въ больничномъ отдѣлѣ по лѣвую сторону манежа и представляетъ много интереса для спеціалистовъ, которые могутъ познакомиться со всѣми зубоврачебными инструментами чисто русскаго происхожденія. Для обыкновенной непосвященной публикѣ, тѣмъ не менѣе найдутся не безъинтересныя вещи, какъ, напримѣръ, примѣненіе электричества при врачеваніи и извлеченіи зубовъ.

Гигіена зубовъ за послѣднее время пріобрѣтаетъ все большее и большее значеніе среди обывателей, которыхъ не удовлетворяютъ больше зубной порошокъ, щетки и элексиры.

Въ настоящее время рѣдко кто не обращается къ дантисту хотя одинъ разъ въ годъ для поправки и чистки своихъ зубовъ.

Въ павильонѣ гг. Хрущовыхъ экспонируется и демонстрируется машина для чистки и пломбированія зубовъ, приводимая въ движеніе электрическимъ токомъ.



Витрина И. и В. Хрущевыхъ

Тутъ же посѣтитель можетъ убѣдиться, что электричество играетъ немаловажную роль также при извлеченіи зубовъ.

На выставкѣ демонстрируется такое примѣненіе электричества. Операція эта далеко не сложная: отрицательный полюсъ отъ аккумулятора прикрѣпляется къ металлическому щитку, надѣваемому на палецъ оператора, изолированный гуттаперчивымъ чахломъ; положительный же полюсъ проводится въ ручки обыкновенныхъ зубныхъ щипцовъ, изолированныхъ гуттаперчевыми трубками.

Во время операціи металическій щитокъ прикладывается къ щекѣ больного, а щипцы накладываются на извлекаемый зубъ, и при замыканіи цѣпи, благодаря прохожденію электрическаго тока чрезъ зубъ, нервы теряютъ способность проводить чувствительность.

Источникомъ электрической энергіи служатъ четыре аккумулятора, дающіе напряженіе въ 8 вольтъ, что говоритъ о безопасности операціи; постоянный же электрическій токъ не производитъ на организмъ никакихъ непріятныхъ ощущеній.

Очень интересна еще выставленная коллекція моделей беззубыхъ ртовъ.

Коллекція эта въ высшей степени поучительна и наглядно знакомитъ какъ некрасивы беззубые рты. А между тѣмъ всякаго, кто будетъ игнорировать гигіену зубовъ, можетъ ожидать такая участь еще задолго до старости.

Но помимо того, такой ротъ окажетъ еще плохую услугу и желудку, снабдивъ его катарромъ, ибо разжевывать пищу беззубымъ ртомъ невозможно.

При подробномъ осмотрѣ витрины бр. Хрущовыхъ мы видимъ также экспонаты, представляющіе собою страничку изъ исторіи зубоврачебнаго искусства. Здѣсь выставлены зубы изъ слоновой и мамонтовой кости, изготовленные 100 лѣтъ тому назадъ, зубы мертвыхъ, телячьи зубы, укрѣпленные на платиновыхъ пластинкахъ съ искусственными деснами изъ розоваго воска, вѣсомъ отъ 15 до 20 золотниковъ, приспособленные къ человѣческому рту; на ряду съ этими выставлены и современные искусственные зубы на пластинкахъ изъ каучука, целлулоида и золота вѣсомъ отъ 2 до 5 золотниковъ.

Сравненіе тѣхъ и другихъ даетъ понятіе о томъ прогрессѣ который сдѣлало зубоврачебное искусство у насъ въ Россіи.

Какъ уже выше сказано всѣ выставленные въ витринѣ гг. Хрущовыхъ зубоврачебные инструменты и приспособленія чисто русскаго происхожденія, приготовленные въ собственной мастерской экспонентовъ, помѣщающейся на Литейномъ проспектѣ домъ № 66 (Тупикова).

Мастерская эта первая и единственная въ Россіи, заставившая заграничныя мастерскія не только понизить на 30% цѣны, но и открыть кредитъ русскимъ дантистамъ, которые имъ, до открытія въ Россіи мастерскихъ, не пользовались.

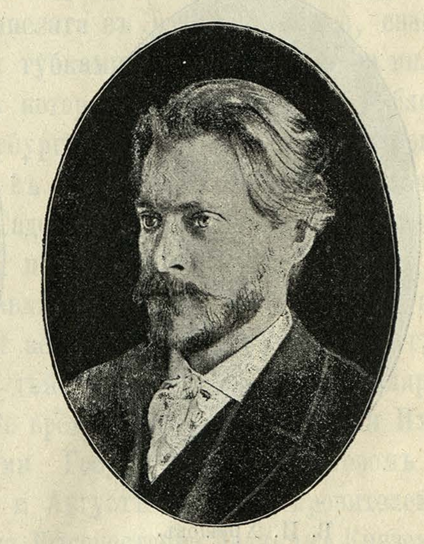
Такая конкуренція, конечно, способствуетъ развитію зубоврачебнаго дѣла въ Россіи, заслуга же мастерской И. И. Хрущова та, что она съ каждымъ годомъ все больше приготовляетъ опытныхъ мастеровъ, такъ что современемъ русская фабрикація будетъ въ состояніи вытѣснить изъ Россіи заграничные инструменты, чему немало способствуетъ то обстоятельство, что заграничные инструменты, какъ это можно видѣть въ экспонируемой витринѣ, ни сколько не лучше русскихъ.

Благодаря устройству въ Россіи специальной мастерской русскіе дантисты при покупкѣ зубоврачебныхъ инструментовъ на 300 т. руб. въ годъ, съ пониженіемъ стоимости на 30%, имѣютъ въ настоящее время годовую экономію въ 90 т., а современемъ, навѣрное, и вся сумма, затрачиваемая дантистами на инструменты, будетъ оставатся въ Россіи. Главный складъ для продажи инструментовъ помѣщается по Невскому просп., д. № 45.

С. Назаровъ, преемникъ С. Ефимова. Механическая мастерская вѣсовъ и разновѣсовъ въ С.-Петербургѣ. Вѣсы для аптекъ и лабораторій.

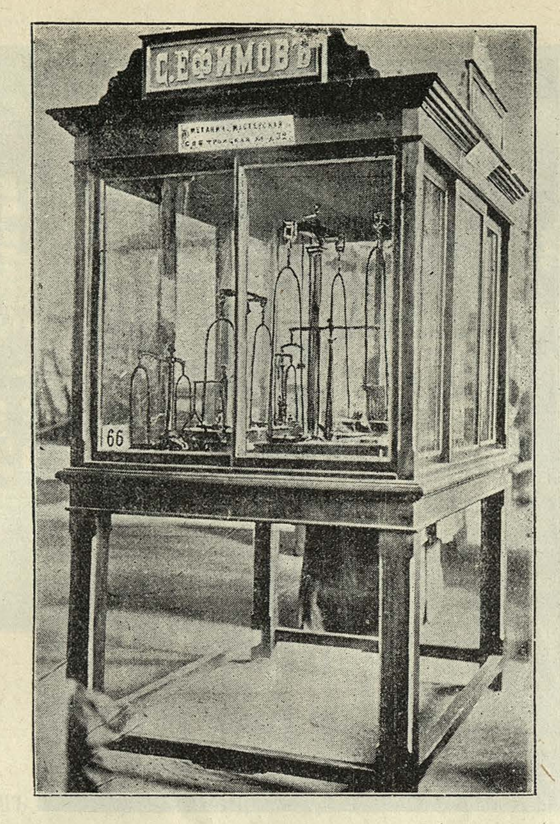
Секція 1, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 66.

Существующая съ 1855 г. фирма С. Ефимова, нынѣ преемника его С. Назарова, экспонируетъ на всероссійской гигіенической выставкѣ коллекцію изящно исполненныхъ вѣсовъ и разновѣсовъ для аптекъ и лабораторій, отличающихся своею прочною конструкціей, соединенной притомъ съ очень большею точностью и чувствительностью, за что фирма и награждена уже медалями.



С. Назаровъ.

Нѣкоторымъ разновѣсамъ, чтобы уменьшить ихъ подтираемость, придана шарообразная съ кнопкою форма.



Витрина С. Назарова.

Владѣлецъ фирмы избралъ своею спеціальностью изготовлять различныя балансирныя вѣсы и разновѣсы для аптекъ, лабораторій, взвѣшиванія драгоцѣнныхъ металловъ и камней, для чая и т. под. точныхъ взвѣшиваній.

Постоянно совершенствуя и упрощая конструкціи изготовляемыхъ имъ вѣсовъ, г. Назаровъ придаетъ имъ вмѣстѣ съ тѣмъ изящный видъ и обращаетъ большое вниманіе на аккуратность работы, вѣрность и чувствительность. Вмѣстѣ съ тѣмъ имъ значительно уменьшена ихъ стоимость, что главнѣйшимъ образомъ дала извѣстность фирмѣ и поставило ее въ возможность конкурировать съ иностранными, развивая производство точныхъ вѣсовъ у насъ въ Россіи. Мастерская помѣщается по Троицкой улицѣ домъ № 32.

Д. Даніельсенъ въ Ригѣ. Сельдяные консервы и анчоусы.
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 175.



Д. Даніельсенъ.

Заготовленіе рыбы въ прокъ—соленіе ея и вообще рыбные консервы имѣютъ въ Россіи громадный сбытъ во всѣхъ слояхъ населенія.

Въ то время, какъ низшіе классы ѣдятъ соленую такъ называемую крупную сельдь, дешевую, болѣе или менѣе состоятельные классы ѣдятъ рыбные консервы изъ болѣе мелкихъ рыбъ отличающихся нѣжнымъ вкусомъ и приготовленныхъ на маслѣ или съ пряностями.

Изъ этихъ послѣднихъ сельди и анчоусы—самые общеупотребительные, но до послѣдняго времени этотъ родъ рыбныхъ консервовъ привозился къ намъ изъ за границы: сельди шли изъ Голландіи, а анчоусы изъ Швеціи, гдѣ анчоусы съ маркой «G. I. Sundberg, Lysekil Schweden» пріобрѣли всемірную извѣстность.

Д. Даніельсенъ впервые обратилъ вниманіе на то, что наша отечественная рыба, извѣстная подъ общимъ названіемъ „килька“, не только годна для приготовленія анчоусовъ, но даже гораздо жирнѣе шведской.

Изучивъ у г. Зундберга анчоусное дѣло и пріобрѣвъ у него его рецептъ для приготовленія анчоусовъ, г. Даніельсенъ въ началѣ 1889 года приготовилъ изъ нашей кильки анчоусы, которые по отзыву самаго г. Зундберга оказались ничѣмъ не уступающими шведскимъ.

Такой отзывъ со стороны г. Зундберга, перваго въ Швеціи фабриканта анчоусъ и авторитета въ этомъ дѣлѣ, послужилъ г. Даніельсену поощреніемъ серьезно приняться за дѣло и уже съ 1890 года его производство было удостоено на всѣхъ выставкахъ, въ которыхъ онъ принималъ участіе, высшихъ наградъ.

Многочисленные отзывы въ печати также обращаютъ вниманіе на производство Д. Даніельсена.

Такъ въ № 23 „Zeitung für Stadt und Land“ отъ 29-го Января 1893 г. издающейся въ Ригѣ, консервы г. Даніельсена и въ особенности его анчоусы называетъ „прекраснымъ и безукоризненнымъ фабрикатомъ, которому нечего опасаться конкуренціи съ заграничными. Для хозяйства они имѣютъ также большое значеніе, такъ какъ, не уступая ни въ чемъ шведскимъ, они вдвое дешевле“.

Въ другой рижской газетѣ—„Land und Forstwirthschaftliche Zeitung“ отъ 22-го февраля 1893 года № 8 сказано



Витрина Д. Даніельсена.

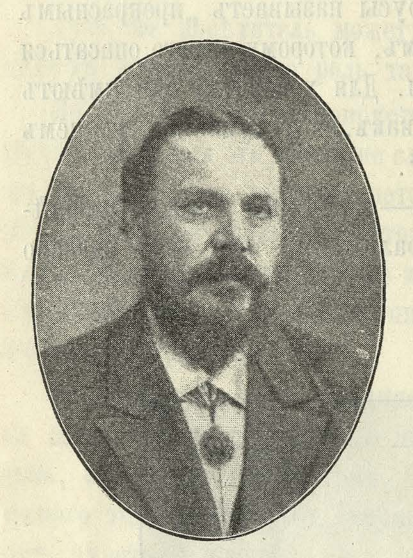
что „консервы Д. Даніельсена, шведа по рожденію, выпущенные имъ на рынокъ, сразу завоевали себѣ почву. Всѣ сорта его консервовъ хороши, но анчоусы его приготовленія представляютъ собою лучшее, что достигнуто въ этой отрасли и оставляютъ совершенно въ тѣни знаменитыя до этого времени ревельскія кильки".

Наконецъ „St.-Petersbourger Herold" также обратилъ вниманіе на эту новую отрасль производства, введенную у насъ Д. Даніельсеномъ. Въ № 301, отъ 27-го Октября 1892 г., газета указываетъ на г. Даніельсена „какъ на перваго, которому удалось противупоставить иностранному фабрикату консервы изъ нашей отечественной рыбы, отличающіеся превосходнымъ качествомъ, сохраняемостью и умѣренной цѣной".

Выставка Д. Даніельсена находится въ концѣ манежа по правую сторону, въ отдѣлѣ „Питанія".

Т. М. Михайловъ. Вентиляціонный разборный аппаратъ собственнаго изобрѣтенія.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа В, по каталогу № 338.



Т. М. Михайловъ.

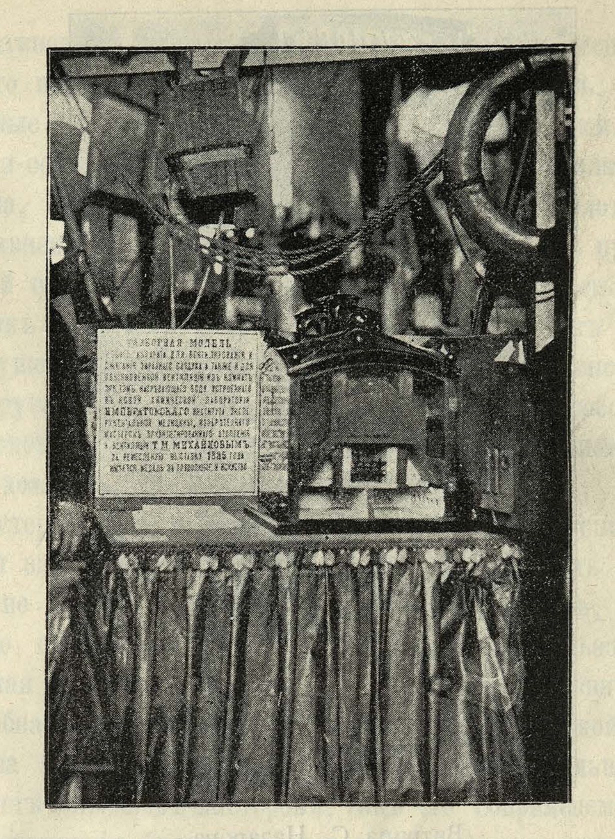
Въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, по лѣвую сторону манежа, выставлено не мало приборовъ и чертежей различныхъ системъ вентиляцій, играющей такую важную роль во всякомъ благоустроенномъ зданіи.

Среди этихъ выставленныхъ системъ нельзя не обратить вниманія на модель новаго вентиляціоннаго разборнаго аппарата, изобрѣтеннаго и выставленнаго мастеромъ по отопленію и вентиляціи Т. М. Михайловымъ, сотрудникомъ Общества архитекторовъ. Выставленный имъ аппаратъ вентилируетъ и сжигаетъ заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ таковый образуется, причемъ имъ можно вентилировать также и прочія помѣщенія, какъ обыкновенной вентиляціей. Притомъ, чтобы топливо не терялось безъ пользы, въ этотъ аппаратъ ставятся два мѣдные котла отъ ста до ста двадцати ведеръ емкостью, которые, нагрѣваясь отъ той же топки, даютъ горячую воду для ваннъ и прочихъ потребностей зданія.

Аппаратъ этотъ болѣе всего пригоденъ для больницъ и госпиталей, чтобы вентилировать и сжигать заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ лежатъ больные заразными болѣзнями.

Устраивается онъ въ чердачномъ помѣщеніи, топку можно производить дровами и брикетомъ.

Стоимость устройства этого аппарата съ матеріалами и мѣдными котлами, слесарными приборами, рельсами для сво-



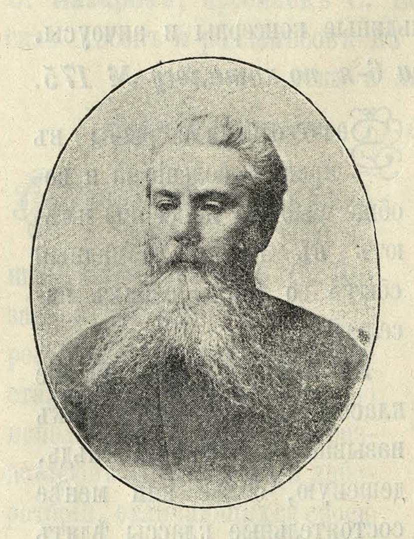
Витрина Т. М. Михайлова.

довъ и прочими матеріалами и запорными кранами, кромѣ проведенія всѣхъ приводныхъ каналовъ и водопроводныхъ трубъ, исчислена въ тысячу триста рублей серебромъ.

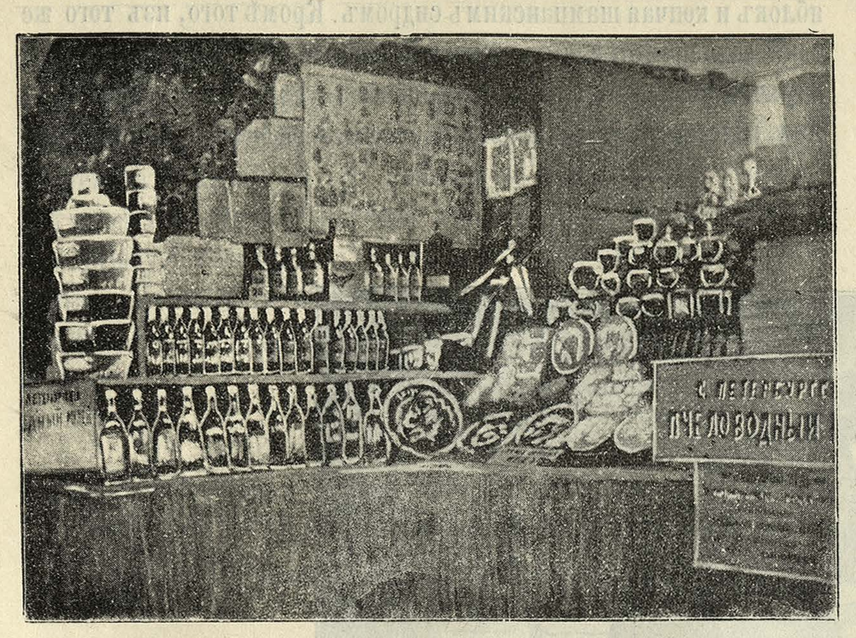
Н. Д. Вердеревскій. Пчеловодный музей и учебная пасѣка въ С.-Петербургѣ. Гербарій и сѣмена медоносныхъ растеній. Меда сотовые, спускные, напитки. Воскъ чистый и съ примѣсями. Восковыя свѣчи, издѣлія изъ меда.

Секція III, отдѣлъ 7, группа 6, по каталогу № 187.

Медъ—сладкій продуктъ, отлагаемый пчелами въ восковыхъ ячейкахъ сотовъ. Сахарный сокъ пчелы добываютъ съ различныхъ цвѣтовъ, такъ что на качество меда имѣютъ вліяніе растенія, изъ которыхъ пчелы собрали сокъ. Напримѣръ, медъ съ клевера бываетъ бѣлый, какъ сало, съ гречихи—желтый, съ вереска—темный; балеарскій медъ — черный; есть медъ зеленый; а на островѣ Кубѣ онъ съ лимоннымъ запахомъ; въ долинѣ Шамуни медъ пахнетъ скипидаромъ; сардинскій медъ нѣсколько горекъ отъ полыни. Есть даже ядовитые сорта меда. Весенній медъ свѣтлѣе, ароматичнѣе и слаще осенняго, почему весенній медъ и засахаривается чаще осенняго. Въ Россіи лучшимъ медомъ считается липовый, называемый «липецомъ», отлагаемый пчелами во время цвѣтенія



Н. Д. Вердеревскій.



Витрина Н. Д. Вердеревскаго.

липы; онъ чистъ, свѣтелъ, и ароматенъ. Медъ можетъ быть отдѣленъ отъ восковыхъ ячеекъ или самопроизвольно — тогда онъ называется «самотекомъ»; или же медоотдѣлителемъ, при дѣйствіи центробѣжной силы и прессованіемъ, отчего онъ сильно пахнетъ воскомъ.

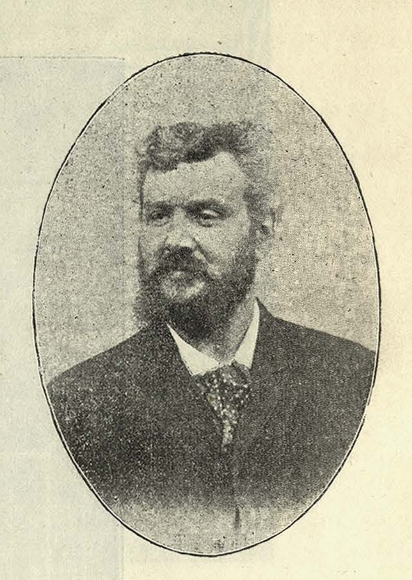
Выставка Н. Д. Вердеревскаго вполнѣ знакомитъ посѣтителя со всевозможными сортами меда, а также издѣліями изъ него: пряниками, напитками и издѣліями изъ воска. Въ началѣ текущаго года усиліями Н. Д. Вердеревскаго, страстнаго любителя и спеціалиста пчеловоднаго дѣла, открылся первый въ Россіи пчеловодный музей. Въ самое короткое время почтенный Н. Д. Вердеревскій сумѣлъ заинтересовать въ своемъ дѣлѣ какъ сельское населеніе, такъ и многихъ вліятельныхъ лицъ и даже само правительство. Общее сочувствіе еще болѣе укрѣпило его въ намѣреніи основать въ С.-Петербургѣ пасѣку и музей не только съ одною педагогическою цѣлью, но и какъ соединительное звено для болѣе тѣсныхъ сношеній между пчеловодами всей Россіи, что, естественно, должно было бы урегулировать и рыночныя цѣны на всѣ продукты пчеловодства.

Со второго года дѣла пчеловоднаго музея и учебной пасѣки начали развиваться; особенно хорошо начало идти приготовленіе шипучихъ медовыхъ напитковъ типа шампанскихъ винъ. Поступаетъ также много заказовъ изъ провинціи по принадлежностямъ пчеловодства. Кромѣ того Н. Д. Вердеревскій входитъ въ сношеніе съ владѣльцами пасѣкъ, покупая и принимая отъ нихъ на комиссію медъ. Въ настоящее время подъ наблюденіемъ Н. Д. Вердеревскаго находится до 18 пасѣкъ въ окрестностяхъ С.-Петербурга. Вообще онъ стремится поставить дѣло на практическую почву и предлагаетъ хозяевамъ заводить пасѣки. Если будетъ 200 ульевъ, Н. Д. Вердеревскій беретъ на себя отсюда управленіе этой пасѣкой и гарантируетъ 7% на капиталъ.

Эта интересная выставка находится въ отдѣлѣ питанія, недалеко отъ чайнаго павильона фирмы „Цзинь-Лунъ".

П. А. Дюсиметьеръ. Первая фабрика яблочнаго сидра и яблочнаго коньяку въ С.-Петербургѣ. Сидръ яблочный, русская яблочная водка и ихъ производство.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 629.



П. А. Дюсиметьеръ.

Вопросъ объ уменьшеніи пьянства въ Россіи является одной изъ главныхъ задачъ къ повышенію не только физическаго, но и экономическаго состоянія народа.

Поэтому, несомнѣнно, желательно введеніе въ употребленіе въ Россіи напитка, удовлетворяющаго вкусовымъ требованіямъ и въ то же время служащаго возбуждающимъ средствомъ для организма, ослабленнаго не надлежащимъ питаніемъ, такъ какъ это, несомнѣнно, послужитъ къ уменьшенію пьянства.

Такимъ напиткомъ является яблочный сидръ, служащій давно уже во Франціи любимымъ народнымъ напиткомъ.

Матеріала для сидра — яблокъ — у насъ въ Россіи въ избыткѣ, да и качествомъ яблоки эти едва-ли уступятъ какимъ бы то ни было.

Въ настоящее время способы приготовленія сидра достигли желательнаго совершенства: при пріятномъ вкусѣ и небольшомъ % алкоголя, свободный отъ вредныхъ для здоровья примѣсей, сидръ при приготовленіи en masse можетъ быть доведенъ до незначительной цѣнности.

Поль Дюсиметьеръ первый обратилъ свое вниманіе на эту еще непочатую у насъ отрасль промышленности и ему, безспорно, принадлежитъ заслуга введенія у насъ этого полезнаго напитка. Съ осени 1890 года онъ началъ въ маленькомъ масштабѣ, при помощи небольшого пресса американской системы, производить яблочный сидръ. Этотъ первый опытъ скоро увѣнчался успѣхомъ: нѣсколько недѣль спустя на всероссійской выставкѣ плодоводства экспонатъ г. Дюсиметьера обратилъ на себя особое вниманіе Августѣйшаго предсѣдателя Россійскаго Общества Плодоводства Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Михайловича, высказавшаго при обозрѣніи экспонатовъ г. Дюсиметьера, что «пропаганда и популяризація сидра въ Россіи является весьма желательной». Вслѣдствіе этого правленіе Россійскаго Общества Плодоводства снеслось по этому вопросу съ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ, въ отвѣтъ на что отъ министра внутреннихъ дѣлъ статсъ-секретаря И. Н. Дурново было получено донесеніе на имя Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Михайловича о томъ „что медицинскій совѣтъ, на основаніи данныхъ химическаго анализа выставленныхъ г. Дюсиметьеромъ образцовъ сидра, заключилъ, что судя по этимъ образцамъ, предложенный

сидръ не содержитъ въ себѣ никакихъ вредныхъ для здоровья веществъ и что распространеніе его вмѣсто пива желательно для уменьшенія пьянства въ населеніи».

Поль Дюсиметьеръ, вслѣдствіе увеличившагося спроса на яблокъ и кончая шампанскимъ сидромъ. Кромѣ того, изъ того же сока онъ приготовляетъ такъ называемое яблочное шампанское двухъ сортовъ — demi sec и изъ яблокъ „Ранетъ" и „Калвиль". Для облегченія популяризаціи этого здороваго напитка по



Кіоскъ П. А. Дюсиметьера.

сидръ, устроилъ на станціи Вышки Варшавской ж. д. въ имѣніи графа Ивана Моль обширную давильню въ яблочномъ саду, занимающемъ 32 десятины и потому имѣетъ возможность приготовлять чистый и доброкачественный яблочный сокъ — сидръ, выпускаемый имъ въ продажу въ изящныхъ шампанскихъ бутылкахъ восьми сортовъ, начиная отъ сидра изъ обыкновенныхъ сортовъ желѣзнымъ дорогамъ сидръ перевозиться теперь на половину дешевле вина, что разумѣется повліяетъ еще больше на удешевленіе его.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ г. Дюсиметьеръ выставляетъ въ предоставленномъ ему павильонѣ на лѣстницѣ, ведущей справа отъ входа въ манежъ на Ка-

зачью площадку, всѣ машины и принадлежности для фабрикаціи сидра, выдавливая на глазахъ у публики изъ свѣжихъ яблокъ сокъ, который послѣ двухнедѣльнаго броженія превращается въ игристый и пѣнящійся ароматичный сидръ. Тутъ же имъ демонстрируется новая отрасль сидроваго производства—перегонка изъ сидра, вновь изобрѣтеннымъ аппаратомъ, ароматнаго яблочнаго спирта или яблочной водки, являющагося послѣдней новостью въ области русскаго винодѣлія.

Г. А. Солодухинъ въ С.-Петербургѣ. Проектъ устройства удаленія нечистотъ пневматическимъ способомъ Лирнура.

Секція III, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 351.


Г. А. Солодухинъ.

Въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены Г. А. Солодухинъ экспонируетъ въ своемъ павильонѣ проэктъ, чертежи и планы устройства въ С.-Петербургѣ удаленія нечистотъ пневматическомъ способомъ извѣстнаго англійскаго инженера Лирнура. Въ Петербургѣ первый опытъ примѣненія этой системы принадлежитъ г. Солодухину, устроившему ее еще въ Апрѣлѣ 1875 года въ товариществѣ съ техникомъ А. Аргамаковымъ и купцомъ Скосыревымъ.

По устроенной имъ системѣ нечистоты отводятся по желѣзнымъ трубамъ въ особое зданіе для переработки въ пудретъ спеціальнымъ аппаратомъ.

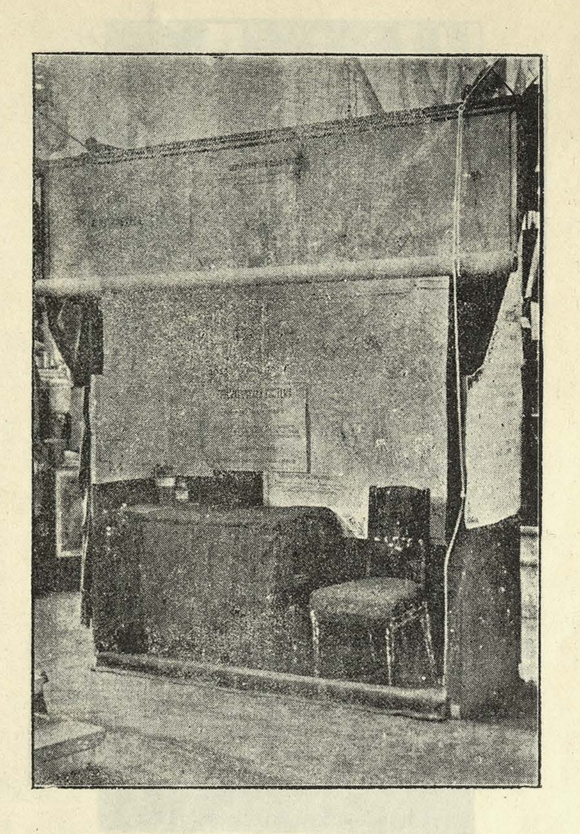
Пневматическая система имъ устроена въ зданіи 1-й гимназіи, что на Кабинетской и Ивановской улицахъ, въ казармахъ мѣстныхъ войскахъ и л.-гв. Семеновскаго полка, которыя съ тѣхъ поръ очищаются г. Солодухинымъ *безвозмездно*.

Помимо того за эту систему говоритъ простота ея устройства и дешевизна ея введенія и содержанія.

Для приведенія въ дѣйствіе этой системы г. Солодухинымъ составлены выставленые имъ самые подробные планы 9-ти незарѣчныхъ частей и Васильевскаго острова, съ показанімъ всѣхъ улицъ, домовъ и дворовъ съ мельчайшими деталями и поясненіями.

По этому плану г. Солодухина городъ раздѣленъ на пять районовъ—Литовскій, Таракановскій, Михайловско-Царицинскій и Прудково-Лиговскій съ проэктованными заводами, и на Семеновскій, съ уже находящимся въ дѣйствіи заводомъ.

Въ этихъ 5 проэктированныхъ заводахъ должны быть проложены желѣзныя трубы на протяженіи 224 верстъ и 133 саженъ, долженствующія очищать 6838 домовъ на 297 улицахъ, съ 345 резервуарами и 23 трубами подъ рѣками.


Выставка Г. А. Солодухина.

Нечистоты изъ первыхъ трехъ районовъ должны доставляться за Московскую заставу, на заводъ А. А. Артамонова, а изъ остальныхъ двухъ—за Невскую заставу для обращенія ихъ въ пудретъ на удобреніе полей.

Устройство пневматической системы, выдержавшее научную спеціальную критику и имѣющее за себя цѣлый рядъ свидѣтельствъ санитарныхъ коммиссій, и учрежденій, а также различныхъ ученыхъ лицъ какъ Вирховъ, Путкаммеръ, Менделѣевъ, Здекауеръ и др., заставляетъ вспомнить о себѣ именно теперь, когда всеобщее вниманіе обращено на оздоровленіе столицы и на принятіе мѣръ къ предотвращенію на будущее время всякаго рода эпидемій.

М. И. Алтуховъ, инженеръ-технологъ. Проэкты городскихъ водопроводовъ.

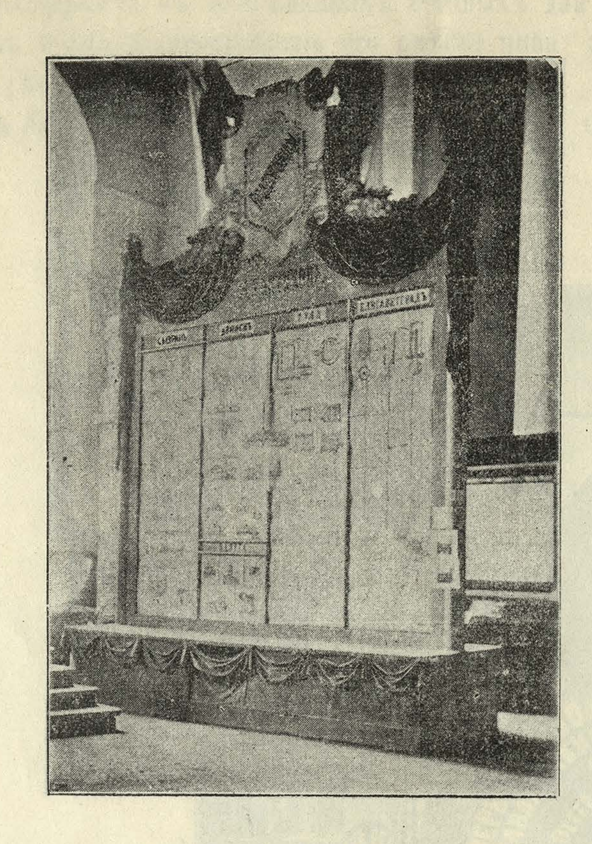
Секція III, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 371.

Инженеръ-технологъ М. И. Алтуховъ спеціально занялся составленіемъ проэктовъ водопроводовъ и приведеніемъ ихъ въ исполненіе. Долголѣтняя практика дала ему опытность и за послѣдніе года многіе губернскіе города поручили ему организацію снобженія ихъ водою, исполненныя имъ съ большимъ успѣхомъ.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ инженеръ-технологъ М. И. Алтуховъ выставляетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены, по правую сторону манежа, чертежи и проэкты устроенныхъ имъ водопроводовъ.

На громадной доскѣ, украшенной флагами развѣшаны слѣдующіе проэкты:

1. Водопровода въ г. *Калугѣ*, устроеннаго въ 1886 г.
2. Водопровода въ г. *Двинскѣ*, устроеннаго въ 1889 г.
3. Водопровода въ г. *Бѣлостокѣ*, устроеннаго въ 1891 г.



Витрина М. И. Алтухова.

4. Водопровода въ г. *Елисаветградѣ*, устроеннаго въ 1892 г. 5. Водопровода въ г. *Сызрани*, устроеннаго въ 1886—87 годахъ Мальцевскимъ товорището́мъ. 6. Водопровода въ г. *Өеодосіи*: *1-й проэктъ*, составленъ въ 1885 году, но пока не осуществленъ; *2-й проэктъ*, составленъ въ 1886 году и исполненъ городскимъ управленіемъ въ 1887 году. 7. Проэктъ водопровода въ г. *Тулѣ*, составленный въ 1892 году, который будетъ исполненъ въ текущемъ году. 8. Водопровода въ г. *Царскомъ Селѣ*, составленный въ 1887 году. 9. Водопровода въ г. *Симбирскѣ*, передѣлка и улучшеніе котораго проэктированы М. И. Алтуховымъ въ 1891 году и будутъ осуществлены въ текущемъ году. 10. Проэктъ водопровода въ г. *Керчи*, составленный въ 1885 году. 11. Водопровода въ г. *Сѣдлецѣ*, составленный въ 1880 г. и наконецъ 12. Водопровода въ г. *Баку*, изысканія коего закончены въ 1892 году, а въ настоящее время разрабатывается детальный проэктъ.

Готгартъ Мартини (владѣлица **А. И. Волкова**). Ликерный, водочный и спирто-очистительный паровой заводъ въ С.-Петербургѣ. Столовое вино, ликеры, водка, спирты.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 4-я, по каталогу № 196.

Существующій въ Петербургѣ болѣе 75 лѣтъ, ликерный, водочный и спирто-очистительный паровой заводъ «Готгардъ Мартини», принявъ участіе въ первой всероссійской гигіенической выставки, экспонируетъ въ изящной витринѣ, въ отдѣлѣ питанія возможныя спеціальныя водки и наливки, а также остальныя продукты фабрикаціи завода, какъ то очищенное, крымское, столовое и французское вино, изъ ректификованнаго химически чистаго спирта. Ректификацію спирта, заводъ производитъ новѣйшимъ усовершенствованнымъ паровымъ аппаратомъ А. Вернике, построеннымъ на заводѣ его въ Галле. Спиртъ очищенный этимъ аппаратомъ не содержитъ сивушнаго масла и считается химически чистымъ. Здѣсь-же выставлены образцы дистилированнаго 97, 95 и 90% спирта и ординарнаго въ 80 и 70%. Изъ водокъ кромѣ доппель-корна и старой водки, заводъ экспонируетъ горькія и сладкія водки трехъ сортовъ и 12 названій. Наливокъ обыкновенныхъ выставлено 15 сортовъ и 22 сорта кіевскихъ. Ликеровъ заводъ выдѣлываетъ до сорока сортовъ въ томъ числѣ особенно высокій Шартрезъ, Бенедиктинъ, Алькермезъ и „Maraschino di Zara“.

Ликеры представляютъ собою совершенно чистый спиртъ или водку, смѣшанную съ сахаромъ и различными эфирными маслами, т. е. экстрактивными веществами изъ различныхъ растеній, такъ какъ эфирныя масла дѣйствуютъ на мозгъ сильно возбуждающимъ образомъ и нужно быть крайне осмотрительнымъ съ употребленіемъ ихъ. Густые ликеры вслѣдствіе значительнаге подслащенія завутся «кремъ». Настой въ водкѣ разныхъ ягодъ, плодовъ, пахучихъ плодовъ, корокъ и кореньевъ называются настойкой и въ продажѣ также извѣстны подъ названіемъ спеціальныхъ водокъ. Если настойка, вслѣдствіе большаго количества настоеннаго матеріала, представляется какъ-бы густою и въ высокой степени ароматичною и къ тому-же подслащеная сахаромъ, тогда она называется наливкою. Употребленіе водки предъ ѣдою въ незначительномъ количествѣ не вредно для здоровья. Она согрѣвая желудокъ, способствуетъ пищеваренію. Употребленія



Витрина водочнаго завода Готгарта Мартини.

же водки въ большихъ размѣрахъ производитъ опьянѣніе и къ тому-же, если такое употребленіе повторяется часто, то водка въ этомъ случаѣ становится положительно ядомъ. Вся нервная система перевозбуждается, мозгъ угнетается, страдаютъ почки, печень, сердце. Однимъ словомъ, человѣкъ отравляется и гибнетъ безвозвратно.

Чѣмъ чище спиртъ и сахаръ и требующіеся для настоя продукты, тѣмъ лучше водка, наливки и ликеры. Многіе мелкіе заводчики съ цѣлью наживы для специльныхъ водокъ и наливокъ прибѣгаютъ къ существующимъ въ продажѣ фруктовымъ эссенціямъ—продукту далеко не безупречному въ гигіеническомъ отношеніи и являющемуся подчасъ даже вреднымъ для здоровья.

Семидесятипятилѣтнее процвѣтаніе фирмы объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что она для производства спеціальныхъ водокъ наливокъ и ликеровъ не прибѣгала къ спирту, плохо очищенному а потому и нелишенному вреднаго для здоровья сивушнаго масла, не очищенному отъ примѣсей сахарному песку и эссенціямъ. Всѣ эти продукты завода Готгарда Мартини какъ при основателѣ фирмы такъ и при нынѣшней ея владѣлицѣ А. И. Волковой дѣлаются изъ лучшаго, образцово очищеннаго спирта, чистѣйшаго сахара рафинада и свѣжихъ отборныхъ плодовъ, корней, травъ и проч. Все это вмѣстѣ взятое вполнѣ обезпечило сбытъ ихъ не только повсемѣстно въ Россіи, но и заграницею. Спросъ на продукты завода «Готгарда Мартини» съ каждымъ днемъ, не смотря на большую конкуренцію нѣкоторыхъ заводовъ, увеличивается.

Изящная витрина, завода съ образцами производства находится въ концѣ лѣвой стороны манежа, недалеко отъ витрины кахетинскаго винодѣла Лазаря Годзіева.

«Саатчи и Мангуби,» табачная фабрика въ С.-Петербургѣ. Табакъ въ листьяхъ и въ издѣліяхъ.

Секця III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 225.



Д. Б. Мангуби.

Извѣстная петербургская табачная фабрика «Саатчи и Мангуби» выставила въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ въ красивой витринѣ образцы всевозможныхъ сортовъ табаку въ листьяхъ и издѣлія изъ него. Фабрика «Саатчи и Мангуби» владѣльцемъ которой является пот. почетн. гражд. Д. Б. Мангуби, существуетъ съ 1869 года и принадлежитъ къ числу самыхъ большихъ въ столицѣ. Лучшей иллюстраціею обширности ея производства могутъ служить слѣдующія цифры: годовой оборотъ фабрики равняется двумъ милліонамъ, при чемъ вырабатывается 40.000 пуд. табаку. На фабрикѣ ежедневно работаетъ болѣе 1000 человѣкъ, изъ коихъ около 850 женщинъ, остальные же мужчины. Фабрика забираетъ



Витрина фабрики Саатчи и Мангуби.

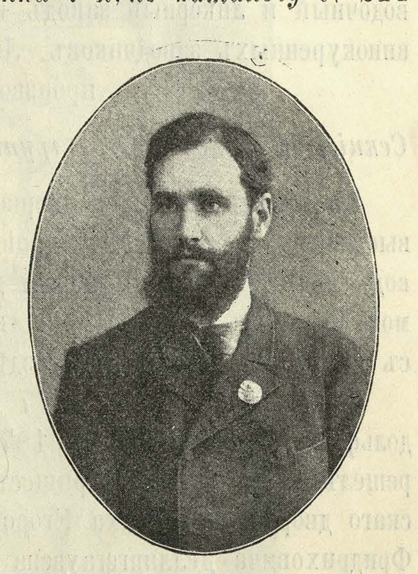
изъ казны одной бандероли на 800.000 рублей въ годъ и кромѣ того уплачиваетъ около 100.000 рублей въ годъ пошлины за иностранный табакъ.

Въ видахъ гигіены на фабрикѣ введены машины системы Перро-Мино, выдѣлывающія гильзы безъ клею, изъ лучшей французской папиросной бумаги, что значительно повліяло къ лучшему на вкусъ издѣлій фабрики.

При посѣщеніи выставки Ихъ Императорскими Величествами владѣлецъ фабрики Д. Б. Мангуби удостоился счастья поднести Его Императорскому Величеству ларецъ съ издѣліями своей фабрики.

Н. Р. Абрамовъ въ С.-Петербургѣ. Пряники.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я. по каталогу № 214



Н. Р. Абрамовъ,

Врядъ ли за послѣдніе годы какая либо выставка или общественное гулянье обходились безъ того, чтобы «пряничный поэтъ» Н. Р. Абрамовъ, такъ или иначе, не очутился со своими пряниками тоже въ качествѣ участника. Разумѣется на первой всероссійской гигіенической выставкѣ въ отдѣлѣ питанія мы находимъ также и его витрину, въ которой, раздавая свои «медовыя рѣчи о сладкихъ вещахъ», онъ усердно продаетъ всевозможные пряники, выписываемые имъ со всѣхъ мѣстъ Россіи, гдѣ только занимаются выдѣлкою



Витрана Н. П. Абрамова.

«сладкой снѣди». Въ его магазинѣ на Литейномъ просп. домъ № 24 и на выставкѣ мы видимъ пряники московскіе, коломенскіе, калужскіе, калужсксе тѣсто, сарептскіе коврижки, тульскіе пряники съ ананасомъ и цукатомъ, новгородскую, кіевскую дессертную ягодную пастилу и другія національныя лакомства всѣхъ лучшихъ фирмъ въ Россіи. Во время посѣщенія выставки Высочайшими Особами Н. Р. Абрамовъ удостоился поднести громадные ананасные пряники, и свою брошюру «Медовыя рѣчи о сладкихъ вещахъ» которые Августѣйшими посѣтителями были милостиво приняты. Усердно пропагандируя „родное издѣлье“ Н. Р. Абрамовъ для всякаго пряника пишетъ стихи и самъ себя рекомендуетъ такъ:

Торгую вкуснымъ я товаромъ,
Какого въ Питерѣ здѣсь нѣтъ
И всюду слышу я не даромъ:
«Абрамовъ пряничный поэтъ».

Больманъ и К° въ Петербургѣ. Паровой ректификаціонный водочный и ликерный заводъ эстляндскихъ помѣщиковъ и винокуренныхъ заводчиковъ. Ликеры и водки собственнаго производства.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 588.

Въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссійской гигіенической выставкѣ паровой ректификаціонный водочный ликерный заводъ подъ фирмою «Торговый домъ товарищества подъ фирмою Больманъ К°», выставилъ весьма изящную витрину съ весьма разнообразными издѣліями завода.

Заводъ основанъ въ 1877 г. прусскимъ подданнымъ Рудольфомъ Больманомъ. Въ 1878 г. означенный заводъ перешелъ во владѣніе товарищества состоящее изъ Эстляндскаго дворянина Генриха Егоровича фонъ-День, барона Карла Фридриховича Деллингсгаузена и проч. помѣщиковъ. Товарищество на вѣрѣ и по настоящее время владѣетъ заводомъ, помѣщающимся на Васильевскомъ островѣ. Заводъ дѣйствуетъ ректификаціоннымъ аппаратомъ французской системы и приготовляетъ кромѣ очищеннаго вина, дистилированный спиртъ, столовое вино, разныя водки и ликеры. Всѣ водочныя произведенія приготовляются на заводѣ безъ всякихъ эссенціи и красокъ. Коньякъ, ромъ и арракъ выписываются изъ-за границы. Между прочими водками заводъ приготовляетъ изъ настоя разныхъ травъ и кореньевъ изобрѣтенный заводомъ *„Карпатскій Бальзамъ“*. При примѣси бальзама къ столовому вину получается отличная горькая водка. Кромѣ этого фирма также извѣстна своими ликерами, не уступающими заграничнымъ. Вмѣстѣ съ этимъ они значительно дешевле заграничныхъ. Въ то время когда заграничные ликеры стоятъ по 6 руб. и дороже за бутылку, ликеры завода отъ 1 р. 25 коп, до 1 руб. 80 коп., смотря по сорту. Между прочими заводъ выдѣлываетъ ликеръ, подъ названіемъ *«Нушка»*, вполнѣ замѣняющій извѣстный ликеръ «Бенедиктинъ». Всѣ сорта кюммеля приготовляются заводомъ не изъ тминнаго масла, а изъ дистилата изъ зеренъ тмина. На Парижской международной выставкѣ алкоголя за особенное достоинство очищеннаго вина и дистилированнаго спирта фирма, выставившая свои экспонаты внѣ конкурса, удостоилась избранія членомъ Экспертной коммиссіи, по русскому отдѣлу. За свои горькія водки и ликеры была награждена почетнымъ дипломомъ и золотыми медалями (см. журналъ Distillerie № 895. 896 отъ 30 Окт. и 6 Ноября 92 г.) За особенно хорошее приготовленіе водочныхъ издѣлій фирма удостоена на различныхъ выставкахъ заграницею почетными дипломами, золотыми и серебряными медалями. Главный сбытъ издѣлій завода въ С.-Петербургѣ, его окрестностяхъ, въ балтійскомъ краѣ и заграницею. Заводъ товарищества въ Петербургѣ находится на Васильевскомъ Островѣ, по Среднему проспекту № 35.



Витрина завода Больманъ и К°

А. С. Баташевъ, въ Тулѣ. Самовары.

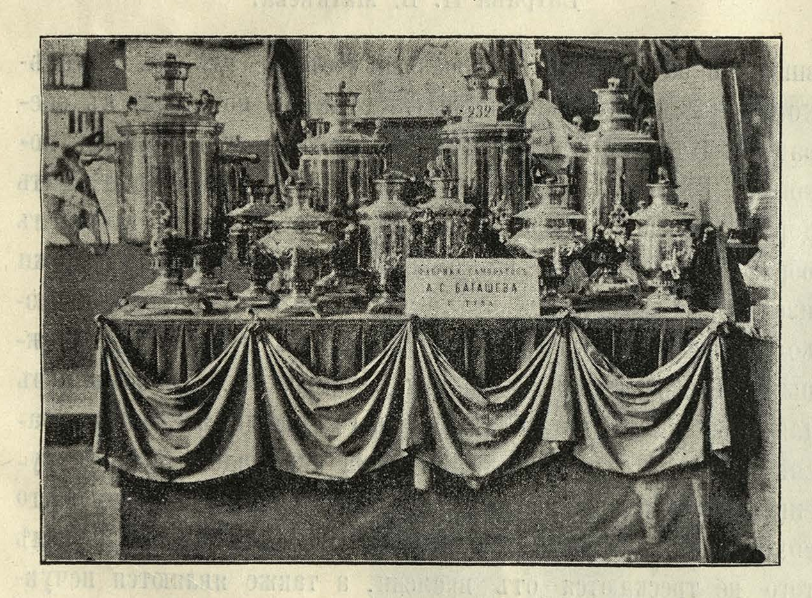
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 232.



А. С. Баташевъ.

Кто не знаетъ самоваровъ извѣстной тульской фабрики Баташева? Самовары этой фирмы пользуются такой извѣстностью, что положительно можно сказать, врядъ-ли найдется кто либо, кто бы ихъ не зналъ или о нихъ не слыхалъ.

Самоварное производство основано отцемъ настоящаго владѣльца въ 1840 году, когда онъ, вмѣсто бывшей до тѣхъ поръ у него мастерской металлическихъ вещей, необходимыхъ для домашняго обихода, основалъ спеціально мѣдное дѣло, имѣющее въ настоящее время европейскую извѣстность. Владѣлецъ фирмы А. С. Баташевъ, пріобрѣвшій не меньшую извѣстность также какъ страстный птицеводъ, выставилъ на гигіенической выставкѣ всевозможные самовары, начиная отъ большихъ и кончая семейными на нѣсколько стакановъ.



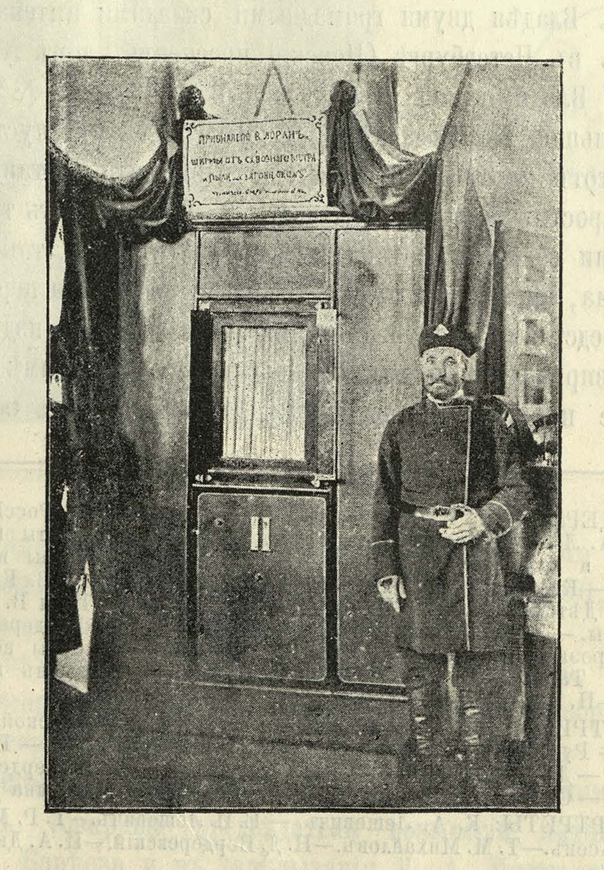
Выставка А. С. Баташева.

Техническое бюро, въ С.-Петербургѣ. Ширмы противъ вѣтра и пыли системы В. Лорана.

Желѣзнодорожный отдѣлъ.

Въ прошломъ году извѣстнымъ французскимъ инженеромъ Викторомъ Лораномъ былъ изобрѣтенъ аппаратъ, позволяющій путешествовать въ вагонахъ желѣзныхъ дорогъ при открытыхъ окнахъ при полномъ отсутствіи сквознаго вѣтра. Аппаратъ этотъ изобрѣтателемъ названъ «paravent» — ширмы противъ вѣтра и пыли. Основная идея его заключается въ слѣдующемъ: съ наружной стороны оконной рамы въ вертикальномъ положеніи, прикрѣпляются на особыхъ шарнерахъ двѣ пластинки шлифованнаго стекла, которыя могутъ быть утверждаемы подъ различными углами въ оконной рамѣ. При движеніи вагона вѣтеръ, пыль, искры и копоть, встрѣчая на пути своемъ шлифованную поверхность стекла, скользнувъ по ней, минуютъ открытое окно и не попадаютъ въ него. Понятно, что полное отраженіе вѣтра зависитъ отъ угла, подъ которымъ утверждена пластинка; но такъ какъ укрѣпить ее въ должномъ положеніи — дѣло совершенно легкое, то каждый пассажиръ можетъ свободно устанавливать ее въ должномъ направленіи. У насъ патентованныя ширмы противъ вѣтра и пыли приспособлены уже ко всѣмъ вагонамъ Царскаго поѣзда Николаевской желѣзной дороги, и въ недалекомъ будущемъ ими будутъ снабжены Императорскіе поѣзда всѣхъ желѣзнодорожныхъ линій. Также въ скоромъ времени онъ будетъ введенъ на Балтійской желѣзной дорогѣ, которая, произведя рядъ вполнѣ удачныхъ испытаній, вошла уже по этому поводу въ соглашеніе съ г. К. Вахтеромъ, собственникомъ аппарата. Кромѣ этого, Николаевская дорога приспособила такія ширмы къ выставленному на гигіенической выставкѣ санитарному вагону для перевозки раненыхъ. Аппаратъ этотъ даетъ возможность въ теплое время года перевозить больныхъ и раненыхъ, не производя сквозного вѣтра, при открытыхъ съ двухъ сторонъ вагона окнахъ, отчего постоянный притокъ свѣжаго воздуха, несомнѣнно, благотворно дѣйствуетъ на больныхъ.

Аппаратъ этотъ вмѣстѣ съ окномъ вагона, къ которому онъ придѣланъ, выставленъ на гигіенической выставкѣ въ концѣ манежа, противъ выставки желѣзныхъ дорогъ.



Ширмы системы В. Лорана.

П. В. Матвѣевъ, въ Москвѣ. Химическая фабрика подъ фирмою «РУССКАЯ ИЗБА».

Изоляторъ для устраненія сырости въ стѣнахъ и проч.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по катологу № 330.

При входѣ въ Михайловскій манежъ на лѣвой сторонѣ, въ отдѣлѣ технико-строительной гигіены невольно выдѣляется изящная витрина, изображающая «Русскую Избу». На ея пьедесталѣ расположены образцы незамѣнимаго пластическаго состава для устраненія сырости въ стѣнахъ, потолкахъ и фундаментахъ какъ каменныхъ такъ и деревянныхъ домовъ. П. В. Матвѣевъ какъ опытный химикъ, открывшій въ 1882 году фабрику, усердно занялся усовершенствованіемъ изобрѣтеннаго имъ состава противъ сырости. Рядъ опытовъ надъ этими составами вскорѣ поставилъ его изобрѣтеніе внѣ конкурренціи среди составовъ для подобной цѣли, такъ какъ оно отличается своей особенной прочностью и практичностью. Наружныя стѣны покрытыя имъ отличаются прекраснымъ видомъ, напоминающимъ фарфоръ или изящные изразцы. Кромѣ этого составъ замѣчателенъ легкостью его примѣненія, такъ какъ имъ могутъ крыть во всякое время года и погоду, не прибѣгая къ услугамъ спеціальныхъ мастеровъ. Онъ употребляется какъ обыкновенная масляная и скоро высыхающая краска. Составъ этотъ, названный «Изоляторомъ», приготовляется всевозможныхъ цвѣтовъ и совершенно готовъ для употребленія, не требуя разбавленія какимъ либо другимъ составомъ. При каждой жестянкѣ, въ которыхъ онъ обыкновенно упакованъ, приложено описаніе способа его употребленія.

Громадный спросъ на «Изоляторъ» въ Петербургѣ вынудилъ П. В. Матвѣева просить одного изъ крупныхъ Петербургскихъ дрогистовъ В. Х. Бюлера принять на себя его представительство какъ для столицы такъ и для всей петербургской губерніи. Владѣя двумя громадными складами аптекарскихъ товаровъ въ Петербургѣ (Невскій проспектъ, домъ № 49/2, на углу Владимірской и Кузнечный пер., домъ № 1/2 на углу Большой Московской) В. Х. Бюлеръ быстро пустилъ въ ходъ этотъ полезный и мало еще извѣстный составъ противъ сырости. Большая опытность В. Х. Бюлера въ торговли увеличили сбытъ изолятора чуть ли не въ трое, такъ какъ эта фирма, торгующая также дезинфекціонными и перевязочными средствами, хирургическими и резиновыми издѣліями, дезодоризирующими и парфюмерными товарами, имѣетъ постоянные поставки въ больницы, которые также обратили



Витрина П. В. Матвѣева.

вниманіе на этотъ цѣлесообразный составъ, гдѣ онъ съ успѣхомъ примѣняется для покрытія стѣнъ и потолковъ въ операціонныхъ комнатахъ, ваннахъ, залахъ и пріемныхъ покояхъ. Въ послѣднее время „Изоляторъ“ сталъ вытѣснять дорого стоющіе изразцы какъ для стѣнъ такъ и, главнымъ образомъ, для панелей въ комнатахъ. Употребляя для окраски изоляторъ различныхъ цвѣтовъ, можно съ успѣхомъ производить раскраску внутренностей церквей и залъ всевозможныхъ и выдержанныхъ въ стилѣ рисунковъ. До сихъ поръ для этой цѣли употреблялись дорого стоющіе мастичные краски, которые отъ испареній и дыма отъ ладона быстро тускнѣли. Покрытые изоляторомъ стѣны и плафоны очень долго сохраняютъ пресущій эмали блескъ и яркость колера и кромѣ того не трескаются отъ времени, а также являются нечувствительными къ испареніямъ и къ сырости. Въ виду вышесказаннаго въ заключеніе нельзя не пожелать этому чисто русскому изобрѣтенію самаго широкаго распространенія какъ въ области технико-строительной гигіены, такъ и въ художественно архитектурномъ дѣлѣ.

Дозволено цензурою. СПБ. 9 Октября 1893 г.

Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., № 1.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССІЙСКОЙ ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 11-й и 12-й.

ШКОЛА КУХОННАГО ИСКУССТВА

Русскаго Общества охраненія народнаго здравія

На первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ.

Русское Общество охраненія народнаго здравія, организовавшее первую всероссійскую гигіеническую выставку, имѣло на ней также и свой экспонатъ — свою школу кухоннаго искусства, въ которой во время выставки читались ученицамъ, слушавшимъ курсъ кухоннаго искусства, практическія и теоретическія лекціи.



Группа преподавателей школы и ученицъ 29-го выпуска.



5-го сентября состоялся актъ 29-го выпуска ученицъ этой школы кухоннаго искусства Русскаго Общества охраненія народнаго здравія въ павильонѣ школы на гигіенической выставкѣ. Почти весь выпускъ изъ 34-хъ ученицъ состоялъ изъ бывшихъ воспитанницъ патріотическихъ школъ, находящихся подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Великой Княгини Екатерины Михаиловны и обучающихся кулинарному искусству на счетъ Ея Высочества каждое лѣто.

Школа открыта въ 1888 году 22 сентября, по иниціативѣ покойнаго товарища предсѣдателя общества охраненія народнаго здравія, профессора Ивана Ефимовича Андреевскаго, исключительно на средства извѣстнаго филантропа Ильи Даниловича Ковригина, который кромѣ того еще пожертвовалъ тому же обществу капиталъ въ 100,000 рублей на разработку вопросовъ питанія.

Завѣдывали школою вначалѣ Д. В. Каншинъ, а потомъ профессоръ-гигіенистъ Алексѣй Петровичъ Доброславинъ, профессоръ медицинской академіи Л. П. Діанинъ и другіе. Въ настоящее время школа находится подъ общимъ наблюденіемъ товарища предсѣдателя коммиссіи питанія д-ра Ю. Д. Карѣева и въ завѣдываніи М. А. Игнатьева.

Съ самаго учрежденія школы особое вниманіе въ прак-

тическихъ занятіяхъ по кухнѣ было обращено на усвоеніе поваренныхъ гигіеническихъ основъ приготовленія кушаній и на соблюденіе основныхъ методовъ кулинарныхъ работъ, а именно: 1) на точное взвѣшиваніе; 2) соблюденіе надлежащей температуры; 3) наблюденіе строгой опрятности и 4) опредѣленіе доброкачественности продуктовъ.

Занятія начались въ школѣ на выставкѣ 10-го іюля и закончились экзаменами 27-го и 28-го августа. Занятія въ школѣ раздѣлялись на теоретическія и практическія. По утвержденнымъ программамъ было прочитано 32 лекціи а именно: по гигіенѣ докторомъ П. Н. Булатовымъ и женщиною-врачемъ М. И. Покровскою—8 лекцій, по припасовѣдѣнію технологомъ С. М. Гольдштейномъ—7 лекцій и технологомъ Е. Ф. Рейнботомъ—1 лекція, по физіологіи питанія докторомъ К. Н. Пурицъ — 3 лекціи, по молочному хозяйству А. А Калантаромъ — 4 лекціи, по очагамъ и топливу архитекторомъ П. Ю. Майеромъ—1 лекція и по мясовѣдѣнію магистромъ ветеринаріи М. А. Игнатьевымъ—7 лекцій. Всѣ эти лекціи сопровождались въ большинствѣ случаевъ демонстраціями то натуральныхъ объектовъ, какъ, напримѣръ, по припасовѣдѣнію, молочному хозяйству и мясовѣдѣнію, то искусственныхъ восковыхъ моделей, а также демонстраціями различныхъ приборовъ, діаграммъ и пр., всякій разъ заимствованныхъ изъ отдѣла питанія на выставкѣ.

Практическія занятія по изготовленію блюдъ на кухнѣ велись подъ руководствомъ 2-хъ лучшихъ въ Петербургѣ поваровъ: гг. Л. К. Астафьева и Ф. А. Зеста, которые безвозмездно взяли на себя трудъ руководить этимъ дѣломъ, ближайшее же участіе и ежедневное преподаваніе по кухнѣ было возложено на помощницу учительницы школы Пелагею Павловну Александрову.

Роль надзирательницы по общему ходу дѣла въ школѣ, закупкѣ провизіи, хожденію всякій разъ съ дежурными ученицами въ зеленную, живорыбный садокъ, мучной лабазъ и мясную лавку было возложено на учительницу школы Любовь Георгіевну Васильевскую.

Устройствомъ-же школы на выставкѣ и общимъ порядкомъ веденія всего дѣла руководили два завѣдывающихъ: докторъ Ю. Д. Карѣевъ и магистръ М. А. Игнатьевъ.

Новыхъ блюдъ поварами было показано и объяснено, съ соблюденіемъ всѣхъ техническихъ пріемовъ,—101, изъ которыхъ было суповъ —31, жаркихъ —40 и сладкихъ—30.

Повторенныхъ-же блюдъ, изготовленныхъ самими ученицами, было 140, а именно: 38 суповъ, 64 жаркихъ и 38 сладкихъ, всего же было изготовлено 241 блюдо.

Отдѣльныхъ порцій было изготовлено: новыхъ, изъ суповъ—1,200, изъ жаркихъ—1,155, и сладкихъ—459, а всего 2,634 порціи. Повторенныхъ-же порцій было: суповъ—882, жаркихъ—980, сладкихъ —285, а всего—2,147. Общее-же количество порцій было изготовлено 4,781.

Ученицы обыкновенно продовольствовались обѣдами и завтраками въ школѣ. Имъ было отпущено 1,344 обѣда или—2,080 порцій. Служащимъ при школѣ было отпущено 290 обѣдовъ или 580 порцій.

Кромѣ того, на пробу ученицамъ, преподавателямъ и нѣкоторымъ изъ посѣтителей школы, интересовавшимся кулинарнымъ дѣломъ, а также и на экспертизу по изготовленію блюдъ было отпущенно 297 блюдъ или 890 порцій.

Такъ какъ было рѣшено отпускать обѣды и публикѣ, посѣщавшей выставку, то таковыхъ было отпущено по 35 коп.—365 обѣдовъ и по 50 коп. — 98 обѣдовъ, всего же 1,302 порціи.

Кромѣ вышесказанныхъ блюдъ и порцій было показано изготовленіе различныхъ родовъ тѣста, а также показано домашнее приготовленіе кваса и варка варенья изъ различныхъ ягодъ.

Какъ теоретическія, такъ и, главнымъ образомъ, практическія занятія по кухнѣ велись въ школѣ на выставкѣ, открытой для публики, посѣщавшей ее. Каждый изъ посѣтителей могъ убѣдится воочію какъ шло приготовленіе блюдъ ученицами, какъ и что объясняли повара и чему учили въ своихъ лекціяхъ безвозмездные преподаватели школы. Наконецъ, была предоставлена возможность каждому удостовѣриться въ качествѣ и количествѣ изготовленныхъ блюдъ. Такимъ образомъ, Русское Общество охраненія народнаго здравія въ лицѣ своей школы кухоннаго искусства представило свой экспонатъ на судъ публики.

При этомъ слѣдуетъ упомянуть, еще, что коммиссія питанія, въ вѣдѣніи которой состоитъ школа, а также и педагогическій совѣтъ школы озабочены въ данное время выяснить путемъ опыта на практикѣ и согласить вкусовую сторону кулинарнаго дѣла съ тою нормировкою Фойта, которая лежитъ въ основѣ физіологіи питанія. Нельзя не пожелать успѣха въ полнѣйшемъ достиженіи этой цѣли этому молодому еще учрежденію на благо обществу.

Практическое преподаваніе техники кухоннаго искусства въ школѣ, а также во временномъ помѣщеніи на выставкѣ, какъ уже выше сказано, взяли на себя два спеціалиста: поваръ Великаго Князя Алексѣя Александровича Ф. А. Зестъ, и извѣстный кулинаръ Л. И. Астафьевъ; первый ведетъ дѣло какъ спеціалистъ по французской кухнѣ, а второй— по русской кухнѣ. Оба повара въ своихъ практическихъ преподаваніяхъ рецептовъ и обѣденныхъ меню не выходятъ изъ рамки принятой въ школѣ основной нормы (Фойта) средняго пищевого значенія обѣда.

Теоретическій курсъ читается по особымъ утвержденнымъ обществомъ программамъ, при чемъ въ основу чтеній каждаго предмета положены: 1) ясность и *общепонятность* изложенія; 2) *наглядность* объясненія по натуральнымъ или искусственнымъ объектамъ, по моделямъ, образцамъ, коллекціямъ, съ производствомъ при всякомъ удобномъ случаѣ опытовъ, и 3) обращеніе наибольшаго вниманія на *гигіеническую* сторону дѣла. Предметы лекцій и составъ преподавателей слѣдующіе:

Мясовѣдѣніе читаетъ магистръ ветеринарныхъ наукъ Михаилъ Александровичъ Игнатьевъ.

Гигіену — д-ръ Павелъ Николаевичъ Булатовъ и женщина-врачъ Марія Ивановна Покровская.

Физіологію питанія — д-ръ Константинъ Николаевичъ Пурицъ.

Припасовѣдѣніе — инженеръ-технологи: Сальвіанъ Маврикіевичъ Гольдштейнъ и Евгеній Федоровичъ Рейнботъ.

Молоко и молочные продукты — кандидатъ сельскаго хозяйства Аветисъ Айрапетовичъ Калантаръ.

Кухонные очаги и топливо—архитекторъ Петръ Юльяновичъ Майеръ.

Пріемъ учениць, преподаваніе и обученіе въ школѣ, помѣщающейся въ Дмитровскомъ пер., д. 14, ведутся на осовании нижеприведенныхъ временныхъ правилъ;

1) Въ школѣ обучаются лица женскаго пола, не моложе 14 лѣтъ.

2) Элементарно-практическій курсъ продолжается 6 недѣль, въ теченіи которыхъ учащіяся обучаются приготовленію кушаній, согласно требованіямъ гигіены.

3) Обученіе продолжается отъ 10 до 3 часовъ дня ежедневно, исключая воскресеній и праздниковъ.

4) Плата за 6-ти недѣльный курсъ—20 руб., вносится впередъ.

5) Число обучающихся опредѣляется коммиссіею Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, завѣдующей школою.

6) Учащіяся подчиняются распоряженіямъ учительницы, собственноручно исполняя всякія до кухни относящіяся работы.

7) Учащіяся имѣютъ записныя книжки, въ которыхъ ведутъ подробный дневникъ своимъ занятіямъ.

8) Во время занятій онѣ должны быть въ бѣлыхъ фартукахъ и въ бѣлыхъ же головныхъ уборахъ.

9) Съ разрѣшенія завѣдующаго школою, учащіяся могутъ приносить съ собою различные припасы и приготовлять изъ нихъ, по указанію учительницы, особыя избранныя ими кушанья.

10) По окончаніи шестинедѣльнаго курса желающія получить установленное Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія свидѣтельство, подвергаются испытанію въ пріобрѣтенныхъ ими познаніяхъ Свидѣтельства выдаются только окончившимъ курсъ съ успѣхомъ и исполнившимъ всѣ установленныя требованія.

11) Учащіяся могутъ получать въ столовой школы обѣдъ изъ трехъ блюдъ за 30 коп., отъ 2 до 4 часовъ дня, — или, съ разрѣшенія завѣдующаго школою, готовить себѣ обѣдъ или завтракъ изъ своихъ припасовъ; кофе же и чай онѣ могутъ варить за свой счетъ во время указываемое учительницею.

12) Учащіяся должны участвовать въ устройствѣ выставокъ кушаній, которыя могутъ быть устраеваемы въ школѣ.

13) Учащіяся могутъ брать для чтенія книги изъ библіотеки школы на домъ, внося за каждую книгу залогъ, соотвѣтственно ея стоимости.

14) Лица, желающія присутствовать при обученіи въ теченіи одного или нѣсколькихъ уроковъ, допускаются въ школу, съ особаго на каждый разъ разрѣшенія завѣдующаго, и съ платою 50 коп. ежедневно.

15) Коммиссія, завѣдующая школою, заботится о прінсканіи мѣстъ для успѣшно окончившихъ курсъ.

Въ виду несомнѣнной важности и пользы, уже принесенной школой кухоннаго искусства Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, остается лишь еще разъ пожелать этому молодому учрежденію успѣха въ достиженіи намѣченной цѣли.

Инженеръ **В. Г. Воеводскій**, въ С.-Петербургѣ, техникъ Спб. Гор. Управы. Ассенизація скотобоень и городовъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу № 332.

Главное назначеніе каждой благоустроенной скотобойни есть гигіеническое и санитарное.

Но къ сожалѣнію въ большинствѣ случаевъ, въ особенности у насъ въ Россіи, все вниманіе при вновь даже устроенныхъ и устраиваемыхъ скотобойняхъ, взамѣнъ старыхъ, главнымъ образомъ обращено только на это второстепенное назначеніе съ полнымъ почти игнорированіемъ санитарныхъ задачъ. Кромѣ того ни современною гигіеною, ни законодательствомъ не выработано и не издано еще никакой, хотя въ общихъ чертахъ, обязательной программы для постройки общественныхъ скотобоенъ, а существуютъ лишь нѣкоторыя устарѣлыя правила, такъ что каждый мѣстный техникъ, на судьбу котораго выпало исполненіе этого дѣла, устраиваетъ его по своему усмотрѣнію и требованію своего заказчика. Между тѣмъ вопросъ этотъ не общестроительный, а чисто спеціальный, какъ каждое заводское устройство, нетолько вслѣдствіе своей сложности и особенности, но еще и по своей новизнѣ. Оно касается не только городского хозяйства, но хозяйства всей мѣстности и страны, а потому является вопросомъ общегосударственнымъ, для чего и правительствомъ въ послѣднее время попеченіе и самое устройство скотобоенъ возложено исключительно на органы мѣстнаго Общественнаго Управленія.

Бойня для каждаго города или даже окрестности должна быть центральною и должна быть вблизи и въ связи со всѣми прочими учрежденіями, относящимися къ убойному скоту, какъ то для подвозки его, содержанія и торга, должныхъ быть сконцентрированными чѣмъ достигается сосредоточеніе всего дѣла. Такимъ образомъ все это потребное устройство состоитъ изъ слѣдующихъ 4-хъ главныхъ отдѣленій, а для большихъ центровъ даже изъ 4-хъ особыхъ дворовъ:

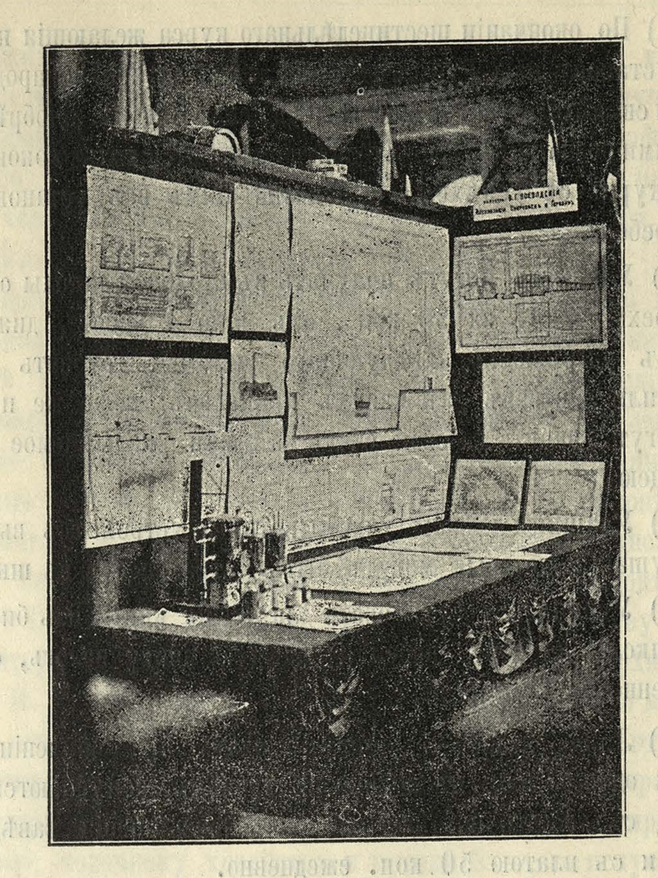
1) Выгрузной желѣзнодорожной платформы для подвозимаго скота.

2) Скотозагоннаго двора для временнаго содержанія скота.

3) Площадки для продажи скота.

4) Самой бойни для убоя, осмотра убитаго скота и прочихъ работъ, необходимыхъ для санитарнаго содержанія всѣхъ этихъ учрежденій.

Главныя приспособленія для удаленія всѣхъ твердыхъ и густыхъ нечистотъ въ скотобойняхъ состоятъ изъ двухъ частей: сожиганія и обработки, слѣдовательно изъ соотвѣтствующихъ печей и утилизаціонныхъ аппаратовъ. Главное условіе этихъ приспособленій должно состоять въ полномъ удовлетвореніи санитарныхъ условій, включая и устраненіе всякаго зловонія и дыма, а затѣмъ экономическихъ условій т. е. сбереженія въ топливѣ и возможно полной утилизаціи



Витрина В. Г. Воеводскаго.

поступающихъ продуктовъ, для чего инженеромъ В. Г. Воеводскимъ, послѣ многолѣтнихъ опытовъ, изобрѣтены и примѣнены слѣдующія 2 главныя устройства:

1) *Особая газовая регенеративная печь* для полнаго сжиганія, безъ дыма, разныхъ нечистотъ, съ утилизаціей получаемой теплоты отъ этого горѣнія, для отопленія пароваго котла, сушильниковъ и проч. Въ печи этой предполагается на бойнѣ сжигать твердыя нечистоты первой категоріи; при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ, какъ содержимое желудковъ и осадки изъ осадочныхъ колодцевъ по предварительномъ хотя незначительномъ отжатіи, остальныя же, какъ отброски корма, навозъ и проч.—непосредственно. Кромѣ утилизаціи этихъ предметовъ, какъ топлива, получаемая зола можетъ идти на удобреніе полей.

2) *Стерилизаціонно-утилизаціонный аппаратъ* „деля-Кроа и Воеводскаго" для полнаго обезвреживанія и утилизаціи второй категоріи твердыхъ остатковъ, т. е. всѣхъ мясныхъ отбросовъ и всякаго рода отбросовъ животнаго происхожденія, включая и трупы животныхъ, зараженныхъ инфекціонными болѣзнями, съ помощью пара, получаемаго отъ котла, отапливаемаго остальными нечистотами въ вышеупомянутой регенеративной печи.

Переработка продуктовъ въ этомъ аппаратѣ состоитъ въ ихъ обезвреживаніи паромъ при надлежащемъ давленіи, въ полномъ извлеченіи жира и добываніи порошкообразнаго сухаго туфа, богатаго фосфорными солями и азотомъ. Продуктъ этотъ составляетъ чрезвычайно сильное удобреніе и можетъ служить, какъ мясная мука, для корма домашнимъ животнымъ. Добытый жиръ, нынѣ напрасно пропадающій, можетъ поступать какъ матеріалъ для разныхъ фабричныхъ производствъ: мыла, свѣчей, смазочнаго масла и т. п. Аппаратъ этотъ можетъ служить также для обработки костей и крови, получаемыхъ отъ убоя заразныхъ быковъ, а также для вытапливанія сала.

Въ большихъ городахъ утилизацію труповъ палыхъ животныхъ слѣдуетъ устраивать особо отъ скотобоенъ, присоединивъ къ тому вмѣстѣ и уничтоженіе всѣхъ прочихъ городскихъ нечистотъ; словомъ долженъ существовать особый утилизаціонный заводъ для удаленія и обработки всѣхъ вообще городскихъ отбросовъ. Для этого завода и должны служить газовая регенеративная сожигательная печь и стерилизаціонно - утилизаціонный аппаратъ. Здѣсь обязательно тоже долженъ помѣщаться ветеринарный анатомическій залъ, для вскрытія и изслѣдованія палыхъ животныхъ. Въ городахъ, которые доставляютъ значительно количество нечистотъ, подлежащихъ уничтоженію, получаемую лишнюю теплоту можно примѣнять для электрическаго освѣщенія и таянія снѣга.

В. Г. Воеводскій на первой всероссійской гигіенической выставкѣ экспонировалъ:

1) Брошюры: «Уничтоженіе путемъ утилизаціи отбросовъ и нечистотъ со скотобоенъ» и «Раціональное устройство скотобоенъ вообще».

2) Модель стерилизаціонно-утилизаціоннаго аппарата (Kafilldesinfector), собств. привиллегіи, для уничтоженія, путемъ обработки, палыхъ и заразныхъ животныхъ.

3) Чертежи и проекты существующихъ и вновь устраеваемыхъ на Спб. гор. скотобойнѣ регенеративныхъ сожигательныхъ печей и стерилизаціонно-утилизаціонныхъ аппаратовъ для удаленія нечистотъ и отбросовъ отъ убойнаго скота.

4) Чертежъ вновь устроенной регенеративной печи для сожиганія безъ дыма всѣхъ городскихъ нечистотъ въ г. Баку, съ примѣненіемъ мазута для растопки печей.

5) Тоже—регенеративной печи для сожиганія при отсутствіи дыма, навоза (въ количествѣ 1,000,000 пуд. въ годъ) на бычьей платформѣ Николаевской жел. дороги въ Петербургѣ (съ примѣненіемъ каменнаго угля для топлива) и особаго приспособленія съ цѣпнымъ проводомъ для подвозки и нагрузки навоза.

6) Планъ утилизаціоннаго завода при строющихся скотобойняхъ въ г. Царскомъ Селѣ, для удаленія всѣхъ отбросовъ отъ убойнаго скота и труповъ палыхъ животныхъ со всего города, путемъ обезвреживанія и обработки.

7) Проектъ Спб. гор. утилизаціоннаго завода съ ветеринарно-анатомическимъ заломъ, для удаленія путемъ обезвреживанія и обработки заразныхъ палыхъ животныхъ со всей столицы и прочихъ городскихъ нечистотъ и отбросовъ животнаго происхожденія.

В. Г. Воеводскій, являясь спеціалистомъ по устройству скотобоенъ, заводовъ для обработки заразныхъ и палыхъ животныхъ и по устройству печей для сожиганія безъ дыма различныхъ нечистотъ, принимаетъ работы: по составленію проэктовъ скотобоенъ вообще и заводовъ для удаленія заразныхъ палыхъ животныхъ, путемъ обезвреживанія и утилизаціи, и, по желанію, исполняетъ таковые на мѣстѣ, а также принимаетъ и одни только заказы: на устройство привилегированныхъ регенеративныхъ печей собственной системы, для

бездымнаго сожиганія отбросовъ на скотобойняхъ и всѣхъ прочихъ городскихъ нечистотъ, включая человѣческіе экскременты; заготовленіе и доставку собственной привилегіи стерилизаціонно-утилизаціоннаго аппарата (Kafilledesinfector) для обработки мясныхъ отбросовъ, больныхъ и палыхъ животныхъ. Работы г. Воеводскаго были экспонированы въ строительномъ отдѣлѣ, а за подробностями обращаться: С.-Петербургъ, городская скотобойня, кв. инженера В. Г. Воеводскаго.

«Кулинаръ» фабрика консервовъ въ С.-Петербургѣ. Мясные и растительные консервы. Хлѣбъ кровяной и альбуминный.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 173.

Консервы несомнѣнно имѣютъ въ настоящее время чрезвычайно важное значеніе въ дѣлѣ снабженія питательными веществами въ особенности во время военнаго времени.

Приготовленіе консервовъ, достигшее такого совершенства на западѣ Европы, гдѣ фабрикаціей ихъ занимаются цѣлые округа, привилось въ Россіи сравнительно съ недавняго еще времени. Но если всевозможные рыбные консервы давно уже сдѣлались популярными и коробки съ сардинами или иными консервированными рыбами можно теперь получить во всякой бакалейной торговлѣ, то мясные консервы, могущіе вполнѣ замѣнить свѣжее мясное блюдо, представляютъ собою лишь продуктъ позднѣйшаго времени, благодаря усовершенствованному способу производства. Такіе консервы несомнѣнно имѣютъ также куда большее значеніе, такъ какъ, разрѣшивъ задачу сохраненія приготовленнаго мяса, разрѣшается вопросъ первостепенной важности—снабженія постоянно свѣжимъ и, что еще важнѣе, удобоперевозимымъ провіантомъ войскъ.

Недавно основанная въ Петербургѣ консервная фабрика подъ фирмою «Кулинаръ», во главѣ которой стали люди, основательно изучившіе консервное производство, знатоки своего дѣла, задалась именно этою цѣлью—выработать типъ консервовъ, могущихъ служить для продовольствія войскъ. Занимая мало мѣста, они легко и удобно перевозятся и всегда даютъ свѣжую, вкусную и здоровую пищу, на приготовленіе которой къ тому же нужно очень незначительное время.

Консервы этой фабрики уже обратили на себя вниманіе компетентныхъ лицъ, а по приказу Главнокомандующаго войсками гвардіи и Петербургскаго военнаго округа, Е. И. В. Великаго Князя Владиміра Александровича, они для опыта приняты были во время лагернаго сбора и маневровъ, давъ самые лучшіе результаты.

Въ витринѣ фабрики «Кулинаръ», помѣщавшейся въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, въ отдѣлѣ пищевыхъ продуктовъ заготовленныхъ въ прокъ, выставлены были образцы всевозможныхъ консервовъ, изготовляемыхъ этой фабрикой.

Здѣсь, на ряду съ консервированнымъ молокомъ, сметаной, капустой, грибами и гречневой кашей были мясные консервы: бефъ-брезе, бефъ-а-ла-модъ, филе и телячьи котлеты. Не ограничиваясь изготовленіемъ консервовъ изъ мясныхъ блюдъ, фабрика выпустила также въ консервахъ



Витрина фабрики «Кулинаръ».

разные соусы и жидкія блюда: фляки, соусъ мадеръ, потофе, кислыя щи, борщъ, говяжій фаршъ, консоме, голубцы и проч. Тутъ же экспонировался приготовляемый фабрикой альбуминный и кровяной хлѣбъ и альбуминная лапша. Фабрика находится въ Петербургѣ, Забалканскій пр., 80.

В. Е. Петровъ. Ректификаціонный, ликерный и водочный заводъ въ Петербургѣ. Спиртъ 95%, очищенное и столовое вино, англійская горькая и бѣлая малороссійская запеканка, кюммель и кіевскія наливки.

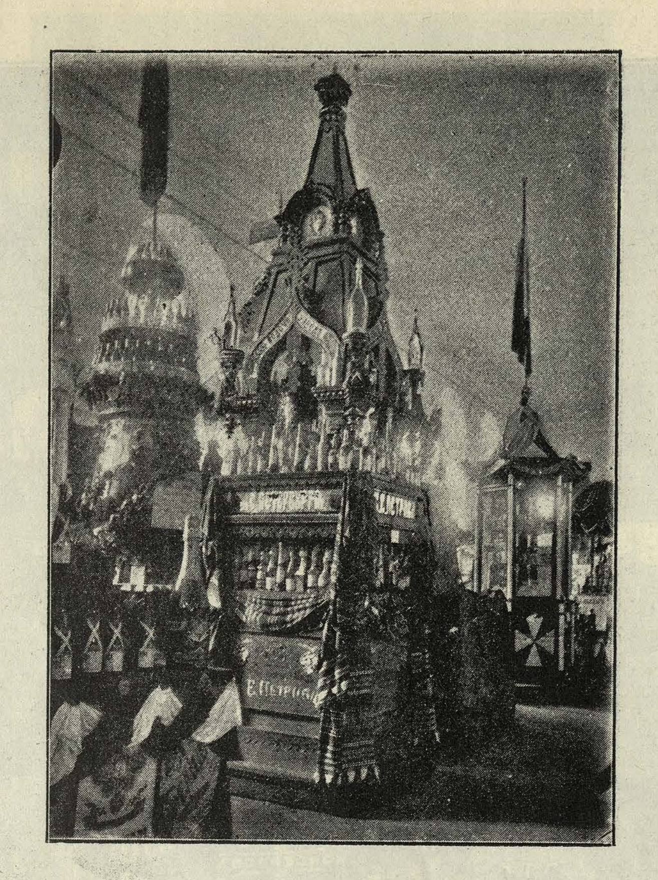
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 197.

Ректификаціонный ликерный и водочный заводъ В. Е. Петрова, основанный въ 1862 году, открылъ свои дѣйствія съ 1 Января 1863 года.

Главное производство завода заключается въ ректификаціи спирта, выдѣлкѣ вина, водокъ и ликеровъ.

Заводъ имѣетъ всѣ новѣйшіе усовершенствованные аппараты для ректификаціи спирта: а) системы Савалля въ 1630 ведеръ, б) системы Вернике въ 4400 ведеръ, в) бельгійскую колону въ 420 ведръ, г) 17 резервуаровъ и д) 80 очистительныхъ цилиндровъ — при четырехъ паровыхъ котлахъ въ 30, 60, 75 и 75 силъ. Ежедневно ректификуется хлѣбнаго вина до 3500 ведеръ.

Для выдѣлки ликеровъ и водокъ имѣются 4 перегонныхъ куба.



Витрина В. Е. Петрова.

На заводѣ работаетъ ежедневно 228 мужчинъ и 92 женщины. Всего въ годъ заводъ продаетъ ректифицированнаго спирта, вина, ликеровъ и водокъ до 650.000 ведеръ.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ, въ отдѣлѣ питанія, въ изящной витринѣ въ русскомъ стилѣ, эффектно декорированной русскими вышивками, фирма экспонировала столовыя вина, водки, наливки и ликеры разныхъ наименованій, приготовленные изъ высшаго, абсолютно химическо-чистаго спирта.

А. Кальбъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Коллекція горшковъ и банокъ разнаго размѣра изъ кассельской глины.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я, по каталогу № 235.

Существующая уже десятки лѣтъ въ Петербургѣ фирма А. Кальбъ и К° на первой всероссійской гигіенической выставкѣ экспонируетъ нассаусскія керамиковыя издѣлія (глиняную посуду) съ глазурью поваренной соли, производства завода въ Гренцгаузенѣ. Матеріалъ, а также глазурь, изъ которыхъ издѣлія эти изготовляются, не имѣютъ себѣ равныхъ по доброкачественности и представляютъ кромѣ того, въ гигіеническомъ отношеніи огромныя преимущества предъ всѣми другими употребляемыми матеріалами. Значительная плотность массы (схожей съ фарфоровой массою) обусловливаетъ весьма большую прочность изготовляемыхъ изъ нея издѣлій, противодѣйствующую всякимъ вліяніямъ извнѣ, ударамъ, а также полную непроницаемость ея для жидкостей. Глазурь получается изъ чистой поваренной соли, почему она совершенно безвредна въ санитарномъ отношеніи и весьма прочна, не подвергаясь дѣйствію никакихъ кислотъ, въ отличіе отъ всякаго рода другихъ издѣлій съ свинцовой или какой-либо другой металлической глазурью. Вслѣдствіе ея высокой доброкачественности, посуду эту можно рекомендовать особенно для употребленія, въ домашнемъ хозяйствѣ и для кухни; для фруктоваго варенья и маринованныхъ фруктовъ, для овощей, капусты, бобовъ, молока, масла и т. д.; затѣмъ для вина, пива и спиртныхъ напитковъ вообще а также для госпиталей, больницъ, лабораторій и водопроводовъ такъ какъ никакая другая посуда не можетъ сравниться по цѣлесообразности своей съ этою.

Въ санитарномъ отношеніи посуда эта не имѣетъ до сихъ поръ себѣ равной. По своей дешевой цѣнѣ, особенно при болѣе значительныхъ закупкахъ, она доступна рѣшительно всякому хозяйству.

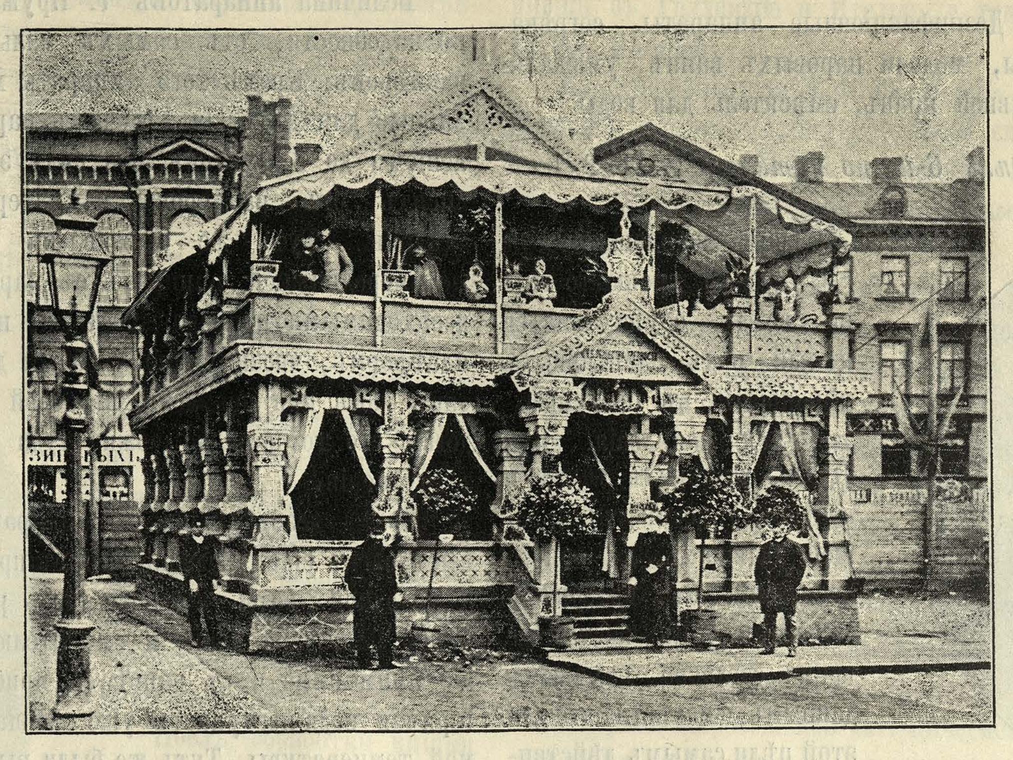
Если же принять во вниманіе ея кислотоупорность а также замѣчательную плотность ея стѣнокъ, то посуда эта явится неоцѣнимой для химическихъ работъ и всевозможныхъ промышленныхъ производствъ. Нельзя притомъ еще не указать на то обстоятельство, что экспонированныя издѣлія карамиковаго производства долго сохраняютъ въ себѣ извѣстную температуру и поэтому являются незамѣнимыми для охлажденія воды, вина и молока, въ особенности въ лѣтнія жары.

Въ витринѣ экспонента въ концѣ манежа по лѣвую сторону была выставлена всевозможная посуда какъ для домашняго обихода, такъ и для химическихъ лабораторій, а также водопроводныя трубы и цилиндры.

Контора находится въ С.-Петербургѣ, по Вознесенскому пр., д. № 22. При ней складъ матеріаловъ для стеклляннаго, хрустальнаго, фарфороваго и фаянсоваго производствъ, сухихъ красокъ, кирпича и огнеупорнаго англ. цемента: Портландъ, 3-хъ короннаго и Рамонскаго, марка «Медвѣдь».



Витрина А. Кальбъ и К°.



Павильонъ Общества трезвости, сооруженный фирмой „Петра Боткина Сыновья".

Петра Боткина Сыновья, въ С.-Петербургѣ и Москвѣ. Чаи. *Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 222.*

Торговый домъ, „Петра Боткина Сыновья" существуетъ съ начала нынѣшняго столѣтія. Основатель—покойный ихъ отецъ Петръ Кононовичъ Боткинъ велъ мѣновую торговлю съ Китаемъ въ Кяхтѣ, а за смертію его въ 1853 году учредилась фирма въ Москвѣ „Петра Боткина сывовья". Въ Петербургѣ открыта торговля тридцать лѣтъ тому назадъ, сперва только оптовая, но вслѣдствіи постояннаго спроса развѣшаннаго чая, въ 1891 году открыта въ Москвѣ и въ С.-Петербургѣ на Невскомъ проспектѣ розничная продажа чая. Фирма имѣетъ въ Китаѣ и Кяхтѣ своихъ представителей и чаи получаетъ непосредственно изъ первыхъ рукъ. По отношеніи уплаты пошлинъ эта одна изъ самыхъ крупныхъ фирмъ; въ продолженіи года приходится уплачивать около полуторамилліона рублей пошлины золотою валютою.

Фирмою внѣ манежа на первой всероссійской гигіенической выставкѣ построенъ изящный двухъ этажный павильонъ въ русскомъ стилѣ, гдѣ помѣстилась чайная общества трезвости. Въ ней продавался въ сухомъ и заваренномъ видѣ чай исключительно этой фирмы.

Высочайшее утвержденное товарищество Новокалинкинскаго ликернаго и водочнаго завода К. Ланге и К° въ С.-Петербургѣ. Двойныя горькія и сладкія водки, обыкновенныя и кіевскія наливки, настойки, водки, бальзамы, ромъ, коньякъ, ликеры и проч. *Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 191.*

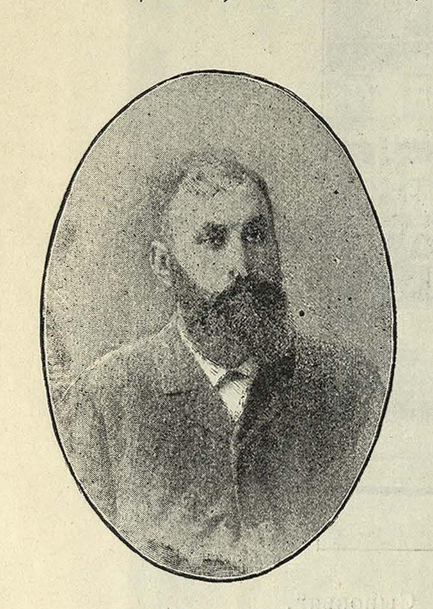
Въ отдѣлѣ «Питанія» на первой всероссійской гигіенической выставкѣ, рядомъ съ павильономъ торговаго дома «Цзинь-Лунъ», помѣстилась весьма изящная рѣзнаго дуба витрина въ русскомъ стилѣ. Въ ней выставлены издѣлія Новокалинкинскаго ликернаго и водочнаго завода Высочайше утвержденнаго товарищества К. Ланге и К°.

Желая дать посѣтителямъ выставки самую наглядную картину главнымъ образомъ ликернаго и водочнаго дѣла, товарищество въ цѣломъ рядѣ стеклянныхъ банокъ экспонировала сначала четыре сорта дистилированнаго апаратомъ Савалля спирта въ 97, 95, 90 и 86 градусовъ, употребляемаго въ этомъ дѣла, затѣмъ погонъ, сырой картофельный спиртъ, 40% вино, очищенное холоднымъ способомъ черезъ угольные и песочные фильтры, древесный уголъ до и послѣ фильтраціи вина и, наконецъ, сивушное масло, отдѣленное посредствомъ очистительнаго аппарата Савалля. Показавъ, такимъ образомъ, продукты, идущіе для приготовленія водокъ и ликеровъ въ сыромъ и очищенномъ видѣ, товарищество демонстрировала производство водокъ, наливокъ и ликеровъ, посредствомъ настоя овощей, ягодъ, корней, травъ и проч., въ прекрасно очищенномъ спиртѣ. Въ витринѣ товарищества каждый посѣтитель могъ увидѣть настои на рябинѣ, морошкѣ, малинѣ, клубникѣ, апельсиновой, померанцевой и лимонной коркѣ, чаѣ, кофе, сливахъ, абрикосахъ, ванили; ананасахъ, перцовыхъ стручьяхъ, корицѣ, березовыхъ почкахъ, гвоздикѣ, хинной корѣ, имбирѣ, полыни, листьяхъ черной смородины, зубровой и августиновой травѣ, а также на бальзамическихъ травахъ.

Всѣ эти настои употребляются безъ сахара для приготовленія водокъ или неподслащенныхъ наливокъ и съ прибавленіемъ сахара—для приготовленія ликеровъ и наливокъ. Вся эта выставка самымъ краснорѣчивымъ образомъ подтвердила, что товарищество для своихъ издѣлій употребляетъ прекрасно очищенный отъ сивушнаго масла спиртъ и плодовые настои, избѣгая эссенцій, добытыхъ химическимъ путемъ. Здѣсь же были экспонированы въ красивыхъ и весьма разнообразныхъ графинахъ и бутылкахъ издѣлія завода, начиная отъ обыкновеннаго вина и кончая ликерами, нисколько не уступающими заграничнымъ.

А. Х. Пружанскій. Дезинфекціонные аппараты, согрѣватели для воды, ванны, модели паровыхъ ваннъ, умывальные столы, смывной кранъ, смѣситель для воды.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 292.



А. Х. Пружанскій.

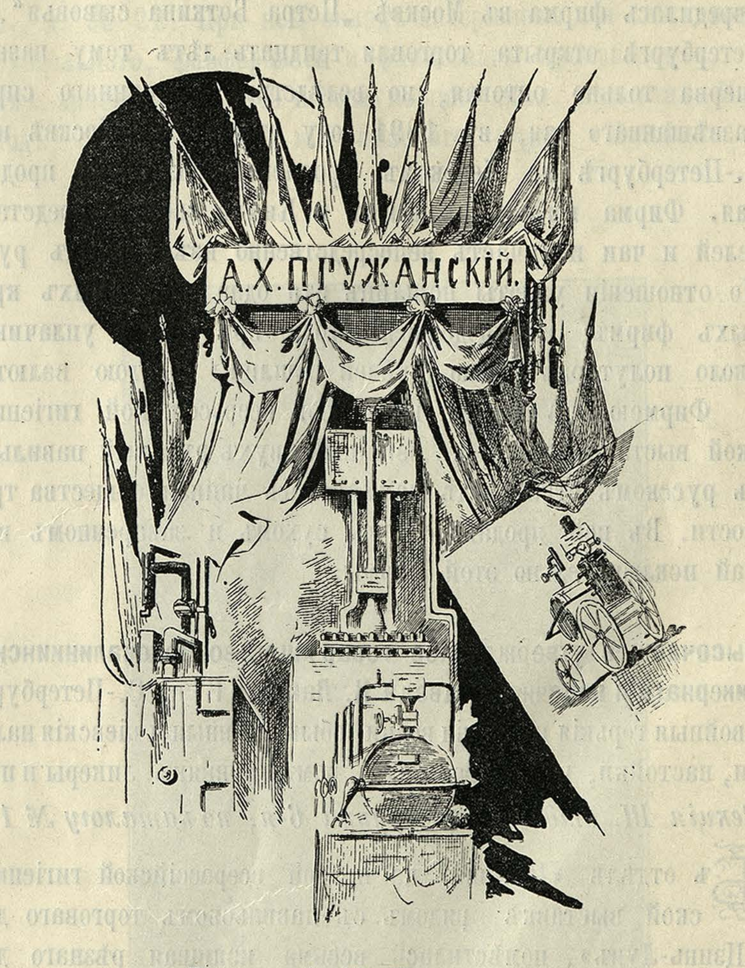
После появленія холеры весною прошлаго года по всюду осуществлялся цѣлый рядъ санитарныхъ мѣропріятій въ предупрежденіе ея появленія. При этомъ возникалъ также и вопросъ о дезинфекціи вещей, бывшихъ въ соприкосновеніи съ холерными больными. Въ настоящее время, согласно научнымъ даннымъ, извѣстно что для этой цѣли самымъ дѣйствительнымъ обеззараживающимъ средствомъ служитъ водяной паръ температуры въ 100° и свыше. Паровой аппаратъ для дезинфекціи вещей и перевязочныхъ матеріаловъ системы А. Х. Пружанскаго, который былъ выставленъ имъ въ отдѣлѣ дезинфекціи на гигіенической выставкѣ состоитъ изъ трехъ частей: аппарата, вагончика и прибора для фильтраціи и прокаливанія воздуха, поступающаго въ аппаратъ при высушиваніи вещей. Онъ представляетъ собою одинъ изъ самыхъ удобныхъ и совершенныхъ типовъ такого рода изобрѣтеній, отличаясь прежде всего тѣмъ, что дверцы, находящіяся на обоихъ концахъ цилиндра, составляющаго аппаратъ, затворяются не при помощи винтовъ, а спеціальнымъ изобрѣтеннымъ А. Х. Пружанскимъ затворомъ, состоящимъ изъ стальнаго винта съ движущейся муфтой съ ручкой, желѣзныхъ тягъ и такихъ же рычаговъ. Благодаря этому затвору закрытіе и открытіе дверецъ совершается очень быстро легко и равномѣрно, причемъ вслѣдствіе отсутствія на окружности аппарата болтовъ и винтовъ, она не выгибается и не дѣлается волнистой, тогда какъ при другомъ способѣ затвора, напр. винтами такого результата достигнуть нельзя.

Процессъ дезинфекціи въ аппаратѣ распадается на двѣ части: собственно дезинфекцію, и сушеніе. Дезинфекція продолжается до тѣхъ поръ пока температура не достигнетъ требуемой для полнаго обеззараженія предметовъ нормы, причемъ при помощи регулятора дезинфекція можетъ быть произведена двоякимъ способомъ: текучимъ паромъ, сгущеннымъ подъ желаемымъ давленіемъ или же текуче—сгущеннымъ и перемѣннымъ паромъ, послѣ чего производится уже сушеніе.

При этомъ наружный воздухъ, прежде чѣмъ проникнуть въ крайній аппаратъ для сушенія, проходитъ черезъ изобрѣтенный г. Пружанскимъ и впервые примѣняемый при дезинфекціонныхъ аппаратахъ приборъ для фильтраціи и прокаливанія воздуха. Воздухъ, проходя чрезъ этотъ аппаратъ, фильсируется и обеззараживается накаленіемъ его до 100°.

Величина аппаратовъ г. Пружанскаго различна, смотря по надобности, отъ самыхъ малыхъ до самыхъ большихъ размѣровъ. Кромѣ того аппараты могутъ быть также и деревянные для дѣйствія текучимъ паромъ съ небольшимъ давленіемъ до 3 фунтовъ. Въ виду этого цѣна аппаратовъ зависитъ отъ размѣровъ и матеріала изъ котораго они сдѣланы. Тутъ же выставленъ г. Пружанскимъ такой же передвижной аппаратъ съ паровымъ котломъ и всѣми необходимыми принадлежностями, помѣщающійся на колесной платформѣ, чрезвычайно удобный для санитарныхъ врачей, такъ какъ при появленіи заразной болѣзни въ какомъ либо домѣ, его тотчасъ же можно туда направить безъ всякаго затрудненія.

Кромѣ дезинфекціоннаго аппарата г. Пружанскимъ былъ выставленъ еще: умывальникъ съ приспособленіемъ для теплой и холодной воды, могущей быть регулированной по термометру благодаря крану и смѣсителю. Такое же приспособленіе примѣнимо и къ ваннѣ съ прибавленіемъ еще того, что горячая вода поступаетъ уже смѣшанная съ холодной, желаемой температуры. Тутъ же были выставлены паровыя ванны для больныхъ, причемъ г. Пружанскимъ впервые устроены таковыя для пользованія ими въ лежачемъ положеніи; ванны эти введенны уже въ Александровской больницѣ въ память 19 февраля и въ казармахъ Финляндскаго полка. Наконецъ былъ выставленъ изобрѣтенный г. Пружанскимъ согрѣватель для воды новой совершенно конструкціи. Онъ даетъ горячую воду отъ 120 ведеръ въ часъ и больше, и, смотря по величинѣ, бла-



Витрина А. Х. Пружанскаго.

годаря особому устройству цилиндра, служащаго для согрѣванія воды, что, кромѣ того, позволяетъ еще пускать воду въ нѣсколько мѣстъ одновременно. Такіе согрѣватели состоятъ въ больницахъ Александровской для чернорабочихъ, св. Маріи Магдалины и Петровской.

Э. Ф. Вюстъ, въ С.-Петербургѣ. Кишечное производство.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 5-я, по каталогу № 177.



Э. Ф. Вюстъ.

Кишки, получающіяся отъ домашнихъ животныхъ на нашихъ болѣе или менѣе благоустроенныхъ скотобойняхъ, собираются послѣ убоя животныхъ, переносятся въ особо устроенныя для сего спеціальныя камеры и обрабатываются.

Послѣ обработки кишки эти имѣютъ разнородный сбытъ. Часть ихъ идетъ на струны и животную лигатуру (нити животнаго происхожденія, употребляемыя въ хирургіи для зашиванія ранъ и кровяныхъ сосудовъ при производствѣ внутренныхъ операцій) и часть для колбасныхъ заведеній.

Самымъ крупнымъ и выдающимся пунктомъ кишечнаго производства въ Имперіи является С.-Петербургъ.

Здѣсь на городской скотобойнѣ занимаются кишечнымъ производствомъ три фирмы. Изъ нихъ самой крупной фирмой, существующей уже около 28 лѣтъ, считается, фирма Э. Ф. Вюста К° (П. П. Паульсенъ). Изъ всего количества ежегодно убиваемаго на С.-Петербургской бойнѣ разнаго скота означенная фирма обрабатываетъ кишки отъ 130,000 головъ крупнаго рогатаго скота, отъ 8 тысячъ телятъ, отъ 60—75 тысячъ барановъ и отъ 25 тысячъ свиней. При этомъ изъ означенныхъ количествъ кишекъ идетъ за границу: 120,000 кишекъ бычачьихъ, все количество телячьихъ и бараньихъ кишекъ и нѣкоторая часть свиныхъ кишекъ; остальныя количества всѣхъ сортовъ кишекъ остаются въ С.-Петербургѣ и расходятся среди мѣстныхъ колбасныхъ заведеній. Бараньи кишки приготовляются въ среднемъ въ количествѣ 300 пуд. (по 200—250 кишекъ въ каждомъ пудѣ) и продаются на вѣсъ.

Цѣны на эти продукты часто мѣняются и бываютъ то значительно выше, то немного ниже, что весьма много зависитъ отъ качества и чистоты товара. Фирма Э. Ф. Вюста и К° (П. П. Паульсенъ) отправляетъ товаръ въ слѣдующіе города западной Европы: въ Штетинъ (онъ служитъ главнымъ образомъ транзитнымъ пунктомъ), Гамбургъ, Берлинъ, Бреславль, Дрезденъ, Лейпцигъ, Кельнъ, Мангеймъ и Гельбрунненъ; во Францію черезъ г. Марсель, и въ Испанію черезъ извѣстную гамбургскую фирму P. Schaub. Въ Испанію отправляются только телячьи кишки, которыя, по увѣреніямъ однихъ, идутъ тамъ для колбасъ, а по увѣреніямъ другихъ,—для какихъ-то другихъ цѣлей. Кромѣ того Э. Ф. Вюстъ отправляетъ кишки въ Голландію и Италію, а также въ Финляндію и во внутрь Имперіи.

Кишечное заведеніе Э. Ф. Вюста и К°, находящееся главнымъ образомъ противъ с.-петербургской скотобойни по Забалканскому просп., д. № 88, скупаетъ кишки и изъ другихъ мѣстъ Россіи, какъ напр. изъ Козлова, Тамбова, Самары, Саратова и Ташкента.

Въ началѣ семидесятыхъ годовъ производство это возникло по иниціативѣ Эдмунда Францовича Вюста на старой скотобойнѣ на Гутуевскимъ островѣ, а затѣмъ уже, съ 1882 года, съ постройкою новой скотобойни на Забалканскомъ проспектѣ, г. Вюстъ перевелъ и свое кишечное заведеніе туда же. Въ настоящее время надъ этимъ производствомъ у г. Вюста работаетъ 80 человѣкъ. Товаръ его уже неоднократно получалъ награды на заграничныхъ выставкахъ и служитъ не только для всѣхъ колбасныхъ производствъ на всемъ земномъ шарѣ необходимымъ предметомъ, но и является также пищевымъ продуктомъ.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ г. Вюстъ въ отдѣлѣ питанія экспонировалъ кишки въ очищенномъ видѣ и въ соленомъ разсолѣ, а также и въ сухомъ видѣ. Здѣсь же выставлены были струны и другіе предметы, вырабатываемые изъ кишекъ.

С. Т. Нейштубе, ветеринарный врачъ въ С.-Петербургѣ. Кормовыя мясныя и мясокостныя лепешки и брошюры.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 5-я, по каталогу № 178.



С. Т. Нейштубе.

Ветеринарнымъ врачемъ при министерствѣ государственныхъ имуществъ С. Т. Нейштубе были выставлены въ отдѣлѣ консервовъ кормовыя мясныя и мясокостныя лепешки для кормленія лошадей, крупнаго рогатаго скота, овецъ, свиней, собакъ и домашнихъ птицъ. Лепешки эти содержатъ, кромѣ разныхъ питательныхъ сортовъ хлѣбной муки, еще отъ 40 до 45% сухого мясного или мясокостнаго порошка, и составляютъ поэтому безспорно весьма концентированный питательный и укрѣпляющій кормъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ и птицъ. У лошадей, какъ и у всѣхъ другихъ животныхъ, подкармливаніе мясными лепешками значительно удешевляетъ содержаніе ихъ и вызываетъ, у нихъ большую энергію къ работѣ. Кромѣ того, онѣ еще имѣютъ то важное значеніе, что ихъ можно задавать во всякое время, даже въ поту, такъ какъ онѣ занимаютъ небольшой объемъ, очень питательны и легко усвояются.

Въ минувшемъ голодномъ году С. Т. Нейштубе предложилъ премѣнить лепешки также для питанія жителей пострадавшихъ отъ неурожая мѣстностей. Для этого, по его мнѣнію, слѣдовало примѣнить аппаратъ де-ла-Кроа для утилизаціи палыхъ животныхъ, причемъ вмѣсто палыхъ жи-

вотныхъ онъ предложилъ бить скотъ, оставшійся безъ кормовъ, и полученный изъ тушъ порошокъ примѣшивать къ лепешкамъ, которыя могли такимъ образомъ стать долго сохраняющимся питаніемъ для голодающаго населенія и для оставшагося скота. Кромѣ того, по его рецепту приготовляются и рыбныя лепешки. Лепешки С. Т. Нейштубе пользуются большимъ сбытомъ какъ въ Россіи, такъ и за границей. Тутъ же выставленный очень оригинальный способъ г. Нейштубе сохранять яйца, которыя онъ для этого кладетъ въ гречневую шелуху, которая при перевозкѣ замѣняется овсомъ. Способъ этотъ имѣетъ двоякую выгоду: по доставкѣ на мѣсто продаются какъ яйца, такъ и ихъ упаковка—овесъ. Наконецъ, часть витрины г. Нейштубе занята его сочиненіями.

Здѣсь выставлены слѣдующія сочиненія С. Т. Нейштубе: „Домашняя птица и дичь, какъ животная питательная пища для человѣка“; „Утилизація труповъ палыхъ животныхъ, отбросовъ боенъ и всякихъ животныхъ продуктовъ“; „Животные продукты и отбросы, какъ кормые суррогаты для скота“; «Практическое свиноводство»; «Значеніе птицеводства какъ важной и выгодной отрасли сельскаго хозяйства»; «Куриное яйцо и значеніе его въ экономическо-промышленномъ отношеніи»; «Практическое руководство для производства кастраціи свиней»; «Кишечное производство, обработка и приготовленіе кишекъ для экспорта»; «Производство предохранительнаго прививанія сибирской язвы овцамъ и другимъ домашнимъ животнымъ по методу профессора Ценковскаго»; «Предохранительныя прививанія бѣшенства по способу Gibier»; «Бойня-солильня Копмана въ Гамбургѣ»; «Къ вопросу о профилактикѣ собачьяго бѣшенства въ столицѣ»; и, «Hereia abdominalis» у лошади (операція, произведенная при клиникѣ Юрьевскаго Ветеринарнаго Института). Въ сочиненіи «Утилизація труповъ палыхъ животныхъ» С. Т. Нейштубе прекрасно разрабатываетъ этотъ столь важный въ гигіеническомъ отношеніи вопросъ и проводитъ мысль о безусловномъ воспрещеніи зарывать трупы палыхъ животныхъ, а въ своемъ сочиненіи «Куриное яйцо» первый подалъ мысль объ учрежденіи школъ птицеводства.



Выставка Э. Ф. Вюстъ и С. Т. Нейштубе.



Витрина водочнаго Завода Ф. Натусъ и К°.

Ф. Натусъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Ликерный и водочный заводъ. Ликеры и водки.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-й, по каталогу № 196.

Ликерный и водочный заводъ Ф. Натусъ и К° принадлежитъ къ числу старѣйшихъ петербургскихъ заводовъ. Основаный въ 1839 году, съ 1873 года онъ принадлежитъ потомственному почетному гражданину Василію Егоровичу Петрову. На русскихъ и заграничныхъ выставкахъ онъ удостоенъ нѣсколькими высшими наградами и въ томъ числѣ правомъ употребленія на этикетахъ своихъ издѣлій изображенія государственнаго герба. Всѣ издѣлія завода приготовляются изъ ректифицированнаго абсолютно чистаго спирта, очищеннаго паровой перегонкой на усовершенствованныхъ аппаратахъ Вернике и Саваллея. Всѣ издѣлія завода пользуются между публикой большой популярностію, а въ особенности Столовое вино, Рябиновыя настойки, Англійская горькая, Кюммель, Кіевскія наливки, Малороссійскія настойки и изъ высшихъ сортовъ: Абсентъ, Малороссійская Запеканка и Нектаръ изъ сливъ; изъ ликеровъ: Бенедектинъ, Чайный, Ананасный и другіе. Издѣлія завода расходятся въ Петербургѣ, его окрестностяхъ и внутри Россіи. При хорошемъ качествѣ товара издѣлія завода Ф. Натусъ и К° отличаются изяществомъ своей наружной отдѣлки.

На первой всероссійской гигіенической выставкѣ фирма Ф. Натусъ и К° въ отдѣлѣ питанія выставила изящный шкафъ съ издѣліями фирмы, убранный колоссальными бутылями съ хлѣбнымъ виномъ.

Граціозо Ботта, въ С.-Петербургѣ. Мраморныя и мозаичныя издѣлія.

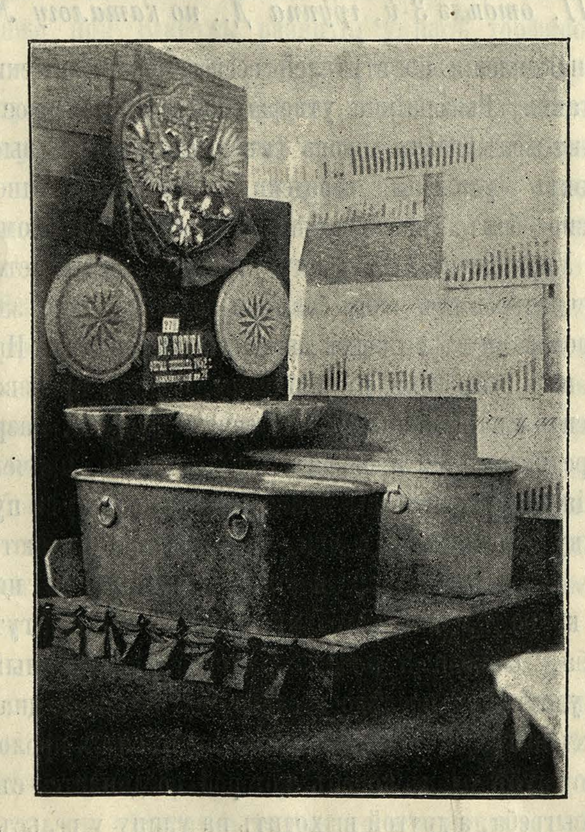
Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 270

Извѣстной фабрикой мраморныхъ и мозаичныхъ издѣлій, Граціозо Ботта выставлены были въ отдѣлѣ поддержанія чистоты и дезинфекціи изящные экспонаты, краснорѣчиво свидѣтельствующіе о высокомъ качествѣ и прочности фабрикуемыхъ ею издѣлій. Выставленныя ванны отличаются не только солидностью и прекрасной работой, но также и изящностью формы. Сдѣланы онѣ изъ особой мраморной массы, не уступающей въ крѣпости настоящему мрамору; но за то обходятся такія ванны значительно дешевле настоящихъ мраморныхъ, обладая такою же прочностью, если не болѣе.

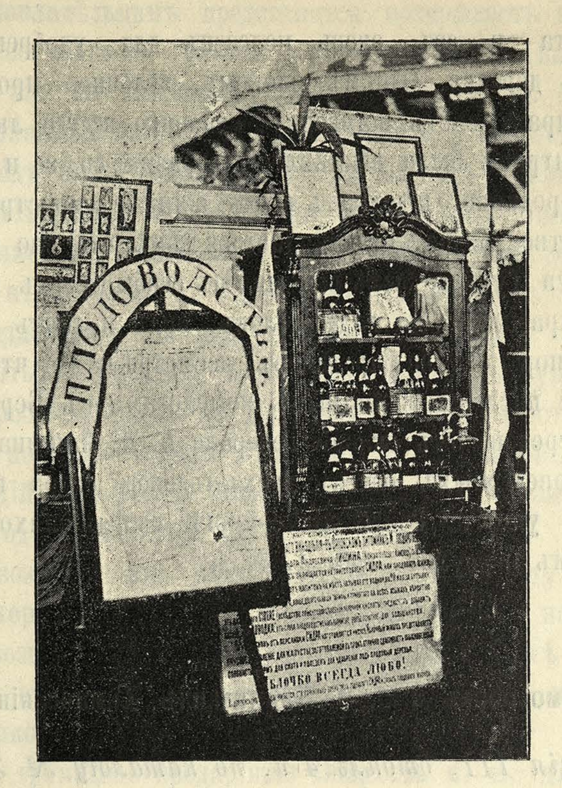
Въ настоящее время почти во всякомъ благоустроенномъ домѣ всѣ квартиры снабжены ваннами; но, вслѣдствіе дороговизны мраморныхъ ваннъ, чаще введены цинковыя. Разумѣется металлическія ванны никогда не могутъ сравниться съ мраморными или сдѣланными изъ мраморной массы, уже потому, что во-первыхъ, не будучи сдѣланными изъ одного цѣлаго куска, какъ первыя и имѣя такимъ образомъ пазы, ихъ не такъ легко содержать въ полной чистотѣ; во-вторыхъ стѣнки каменныхъ ваннъ не становятся горячими, какъ металлическихъ и потому въ нихъ пріятнѣе сидѣть.

Такимъ образомъ, каменныя ванны хотя и дороже металлическихъ, но ихъ несравненно легче содержать въ полной чистотѣ, что въ особенности важно для бань, гдѣ ими пользуется много людей.

Кромѣ ваннъ, фирма Г. Ботта, помимо наградъ на выставкахъ, награжденная также государственнымъ гербомъ, выставила терацовыя плиты изящныхъ рисунковъ и мозаичныя издѣлія—круглыя доски для столовъ и раковины для водопроводовъ.



Выставка Г. Ботта.



Витрина А. Л. Лишина.

А. Л. Лишинъ. Сидръ яблочный, русская яблочная водка вино бессарабское виноградное, вино шампанское, производство сидра и яблочной водки.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 201.

Въ изящной витринѣ, въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ, генералъ А. Л. Лишинъ выставилъ продукты, получаемые имъ въ имѣніи его с. Каменецъ, Кромскаго уѣзда, гдѣ имъ поставлено плодоводство на широкую ногу. Главнѣйшее вниманіе имъ обращено на приготовленіе сидра или плодоваго вина, несомнѣнно имѣющаго громадную будущность въ тѣхъ особенно мѣстахъ, гдѣ не произростаетъ винограда и гдѣ потому виноградное вино слишкомъ дорого. Помимо того плодовое вино и сидръ, содержа въ себѣ очень незначительный процентъ алкоголя, являются желательной замѣной губительнаго полугара или нездороваго кваса. На мѣстѣ производства народъ этотъ напитокъ называетъ «водкой», причемъ онъ обходится всего по 20 к. за бутылку. Названіе «сидръ», вошедшее во всѣ наши тарифы и принятое на всѣхъ языкахъ, произошло, вѣроятно, отъ латинскаго слова cidere (вслѣдствіе присутствія цѣлебной яблочной кислоты). Но на русскомъ языкѣ генералъ А. Л. Лишинъ совершенно основательно предлагаетъ назвать его «плодовка», отъ слова плодоводство, какъ выраженіе болѣе понятное для большинства.

Приготовляемый имъ сидръ чрезвычайно пріятнаго вкуса и весьма ароматиченъ, благодаря замѣчательному сочному сорту яблокъ, изъ котораго онъ выдѣлывается. Помимо того, что сидръ самъ по себѣ представляетъ здоровый напитокъ, производство его даетъ также немалую пользу хозяйству. Изъ остатковъ отъ переливки сидра изготовляется уксусъ. Яблочный жмыхъ, въ свою очередь, представляетъ вкусное прибавленіе при соленіи капусты, заготовляемой въ прокъ; кромѣ того, имъ отлично сдабривается кормъ

для скота и онъ очень полезенъ для удобренія подъ плодовыя деревья. Однимъ словомъ, яблочное производство вполнѣ оправдываетъ поговорку: «яблочко всегда любо!».

Въ витринѣ были выставлены образцы сидра и плодоваго вина: смородиннаго и другихъ ягодъ, а также демонстрировалось производство сидра, отличающагося тѣмъ, что оно обходится безъ пресса. Тутъ же былъ выставленъ особый сортъ вкусныхъ и очень красивыхъ на видъ яблокъ, видъ и сортъ которыхъ до сихъ поръ еще не опредѣленъ, несмотря на то, что образцы были уже посланы извѣстнымъ помологамъ въ Берлинъ.

Въ деревенскомъ складѣ генерала А. Л. Лишина имѣется сто сороковедерныхъ бочекъ трехъ-годового сидра и запасъ плодоваго уксуса. Въ С.-Петербургѣ складъ находится въ Демидовомъ переулкѣ, соб. д. № 5.

А. М. Ломоносовъ и М. И. Бархаткинъ. Химическія грѣлки.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 329.

Приходилось, несомнѣнно, всякому быть въ положеніи, когда необходима была тотчасъ же горячая вода.

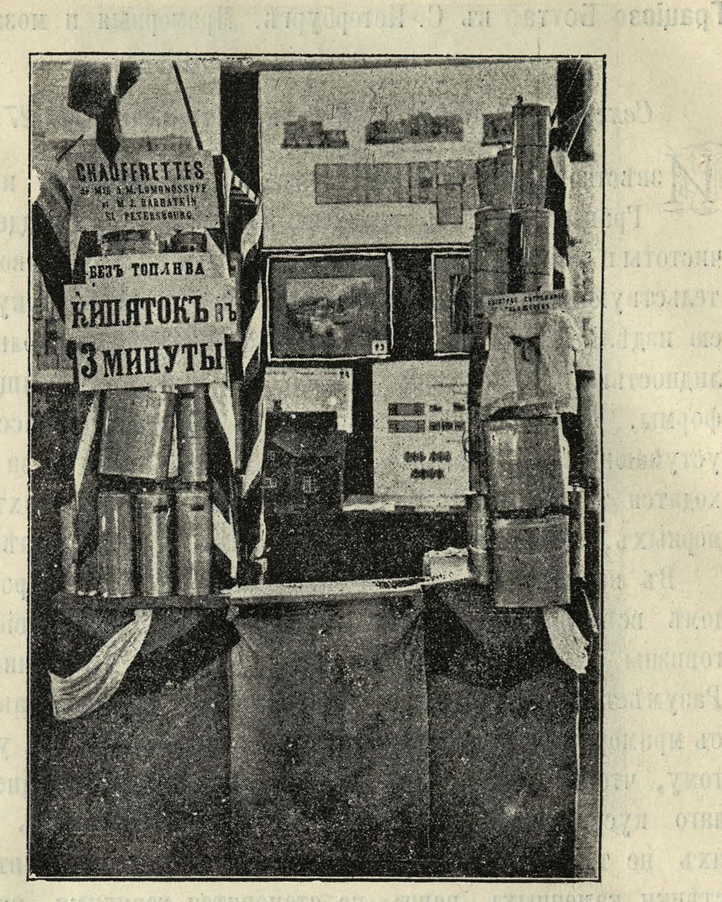
Всѣ имѣвшіеся подъ рукой приборы для быстраго кипяченія воды, какъ быстро они ни дѣйствуютъ, тѣмъ не менѣе все же требуютъ и извѣстнаго времени для ихъ приспособленія (напр. бензиновыя, керосиновыя или спиртовыя кухни) и болѣе или менѣе продолжительнаго времени для того, чтобы получить кипятокъ.

Между тѣмъ подъ рукою былъ очень простой способъ. Кому не извѣстна способность негашенной извести быстро развивать, будучи облитой водой, теплоту высокой температуры? Оставалось утилизировать эту способность.

А. М. Ломоносовъ и М. И. Бархаткинъ остроумно воспользовались этимъ качествомъ извести и положили его въ основаніе изобрѣтенныхъ ими химическихъ грѣлокъ, выставленныхъ въ красивомъ павильончикѣ по лѣвую сторону манежа, въ больничномъ отдѣлѣ.

Здѣсь были грѣлки двухъ родовъ. Однѣ предназначены на тотъ случай, когда является необходимость тотчасъ имѣть подъ рукой горячій компрессъ, и потому онѣ имѣютъ изогнутую форму. Другія предназначены для практическаго употребленія, когда нужно вскипятить воду, молоко, бульонъ или сварить яйца, что достигается при ихъ помощи въ три минуты, въ чемъ посѣтители могли убѣдиться, такъ какъ это демонстрировалось тутъ же.

Устройство этихъ грѣлокъ весьма просто и остроумно. Въ цинковый небольшой цилиндръ, закрывающійся плотно крышкой, насыпаютъ немного негашеной извести, наливаютъ ее водой, сверху вставляютъ воронку, налитую жидкостью, которую желаютъ вскипятить, и черезъ три минуты подъ вліяніемъ тепла, развиваемаго гашеніемъ извести, жидкость въ воронкѣ начинаетъ кипѣть. Если нужно сварить яйца, вмѣсто воронки ихъ кладутъ въ воронкообразное сито, которое также опускается въ цилиндръ. Грѣлка же, употребляемая вмѣсто согрѣвательныхъ компрессовъ, просто наполняется на $^1/_3$ негашенной известью, которая наливается водой, послѣ чего грѣлка закрывается и идетъ въ употребленіе, причемъ нѣтъ никакой опасности, что жидкость прольется, такъ какъ налитая водою известь представляетъ собою лишь плотную и сухую кашицу.



Витрина А. М. Ломоносова и М. И. Бархаткина.

Высочайше утвержденное Акціонерное Общество Конно-желѣзныхъ дорогъ въ Петербургѣ. Проэктъ удаленій городскихъ нечистотъ

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д., по каталогу № 331.

Для ознакомленія посѣтителей всероссійской гигіенической выставки, Высочайше утвержденное акціонерное Общество Конно-желѣзныхъ дорогъ въ Петербургѣ выставило свой проэктъ удаленія городскихъ нечистотъ пневматическимъ способомъ, предложенный С.-Петербургскому Городскому Управленію. По этому проэкту предлагается всѣ жидкія нечистоты изъ выгребовъ вывозить далеко за черту города паровозами въ особыхъ вагонахъ-цистернахъ. Нагрузка нечистотъ изъ выгребовъ въ цистерны будетъ производиться почти моментально помощью разряженнаго воздуха. Разряженіе воздуха предполагается производить паровозами, причемъ для уничтоженія зловонія всѣ выкачиваемые газы будутъ пускаться въ топку паровоза, гдѣ они, перегорѣвъ потеряютъ свой запахъ и всю свою зловредность. Внизу каждая цистерна снабжена краномъ, къ которому привинчивается гуттаперчевая труба, свободный конецъ которой, снабженный тоже краномъ, будетъ или послѣдовательно опускаться до дна всѣхъ очищаемыхъ выгребовъ или же привинчиваться къ проложенной подъ землю трубѣ одинъ конецъ которой соединяется съ дномъ домоваго выгреба, а другой выходитъ на улицу у рельсъ к.-ж. дороги. Самая переливка нечистотъ изъ выгреба въ резер-

вуаръ будетъ заключаться только въ опусканіи въ выгребъ или въ привинчиваніи свободнаго конца гуттаперчевой трубы къ подземной трубѣ и въ открытіи крановъ на нѣсколько секундъ, такъ какъ передвиженіе нечистотъ подъ давленіемъ воздуха совершается съ изумительною быстротою. За вывозку нечистотъ этимъ способомъ предполагается взимать отъ 1 р. до 1 р. 25 к. за сто ведеръ. Еслибы домовладѣльцы пожелали для сокращенія расходовъ по вывозкѣ нечистотъ отдѣлять воду отъ твердыхъ веществъ, то они могутъ этого достигнуть или постановкою сепаратора, или постановкою дешевыхъ фильтровъ. Къ числу послѣднихъ принадлежитъ привилегированный передвижной торфяной фильтръ, дѣйствующая модель котораго была выставлена на выставкѣ. Этотъ фильтръ представляетъ изъ себя металлическій ящикъ, къ дну котораго придѣлана 3-хъ колѣнчатая трубка съ шарнирами (на подобіе газовыхъ рожковъ), которые даютъ возможность подымать фильтръ легко и удобно со дна выгреба наверхъ съ цѣлью перемѣны фильтрующаго вещества, которымъ въ данномъ случаѣ служитъ торфъ. Обработанный торфъ выгребается дворниками изъ фильтра особою вилою и затѣмъ тутъ же бросается въ выгребъ, откуда онъ и увозится впослѣдствіи вмѣстѣ съ нечистотами, какъ весьма цѣнное удобреніе.

Разумѣется, что при установкѣ подвижнаго фильтра существующіе теперь выгреба не должны имѣть никакихъ другихъ сообщеній съ уличными водостоками, какъ только чрезъ колѣнчатую трубу фильтра. Предлагаемый фильтръ можетъ быть установленъ во всякомъ непроницаемомъ выгребѣ (что требуется обязательнымъ постановленіемъ города), безъ особыхъ передѣлокъ; стоитъ лишь только задѣлать въ выгребѣ наглухо существующее теперь выпускное отверстіе въ уличный водостокъ и вставить въ это отверстіе, по возможности плотно, свободный конецъ колѣнчатой трубки фильтра.

Предлагаемое фильтрующее вещество — сухой торфъ представляетъ матеріалъ крайне дешевый; онъ въ настоящее время, даже при слабомъ развитіи у насъ торфяного дѣла, стоитъ всего 18—20 коп. за пудъ, а такъ какъ кубическая сажень сухаго торфа, смотря по прессовкѣ, вѣситъ отъ 80 до 110 пуд., а самый торфъ при смачиваніи водою увеличивается въ объемѣ вдвое, то стало быть смѣна каждый разъ всего фильтрующаго вещества въ фильтрѣ, въ 1 куб. футъ, годномъ для выгреба средняго размѣра, обойдется всего въ 3 копѣйки. Если-же смѣнять каждый день только верхную половину торфа, что вполнѣ достаточно, то весь фильтрующій матеріалъ въ теченіе года обойдется въ 5 руб. 50 коп.

Предлагаемый Обществомъ конно-желѣзныхъ дорогъ способъ удаленія городскихъ нечистотъ представляетъ для города такимъ образомъ слѣдующія громадныя и неоспоримыя выгоды:

1) Вывозка нечистотъ будетъ производиться самымъ совершеннымъ способомъ, причемъ каналы и рѣки не будутъ засоряться и заражаться какъ теперь.

2) Все дѣло по устройству вывоза нечистотъ не требуетъ отъ города и домовладѣльцевъ ни копѣйки расхода, тогда какъ всякій другой болѣе или менѣе совершенный способъ очистки потребуетъ сразу затраты со стороны города и домовладѣльцевъ въ нѣсколько десятковъ милліоновъ рублей.

3) Домовладѣльцамъ представится возможность вывозить нечистоты со сбавкою противъ существующихъ цѣнъ почти на 50%, что по умѣренному даже подсчету въ брошюрѣ доктора Архангельскаго, составитъ экономію для домовладѣльцевъ въ годъ около 900.000 руб. по вывозкѣ только однихъ жидкихъ нечистотъ, не говоря уже объ экономіи по вывозу сухихъ нечистотъ, сметковъ и проч., которая тоже составитъ сумму въ нѣсколько сотъ тысячъ рублей въ годъ.

4) Предлагаемые весьма дешевые и простые фильтры могутъ быть поставлены, безъ передѣлокъ, въ существующихъ выгребахъ; уходъ за фильтрами весьма простъ и удобенъ и легко можетъ быть возложенъ на дворниковъ; самый фильтрующій матеріалъ, даже при частой его смѣнѣ, обойдется въ годъ около 5 р. 50 к. на выгребъ.

5) Вывозимыя изъ выгребовъ нечистоты будутъ представлять хорошее и цѣнное удобреніе, которое въ настоящее время безвозвратно погибаетъ въ каналахъ и рѣкахъ или же вывозится въ столь разжиженномъ видѣ, что не представляетъ никакой цѣнности и наконецъ

6) Все громадное предпріятіе Общества к. ж. д. по вывозкѣ нечистотъ, съ полнымъ инвентаремъ на нѣсколько милліоновъ рублей, поступитъ въ пользу города безплатно, по истеченіи срока концессіи.

За всѣ вышеперечисленныя выгоды и удобства Общество конно-желѣзныхъ дорогъ выговариваетъ себѣ отъ города только увеличеніе срока концессіи съ 40 до 60 лѣтъ, чтобы имѣть возможность погасить за это время весь громадный капиталъ, необходимый для организаціи обширнаго дѣла по вывозу нечистотъ изъ С.-Петербурга, которое, въ общихъ чертахъ изложено въ настоящей замѣткѣ.



Модель и чертежи пневматическаго аппарата для удаленія нечистотъ.

Братья Фореръ въ Елисаветполѣ. Вина собственныхъ садовъ

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 587.



Основатель фирмы Х. Х. Фореръ.

Фирма братьевъ Фореръ въ Елисаветполѣ, основанная въ 1860 году отцемъ владѣльцевъ фирмы, Христофоромъ Христофоровичемъ Фореромъ, владѣетъ въ Елисаветполѣ винотorговлей (изъ собственныхъ виноградниковъ), пивоваренньмъ заводомъ и паровой мукомольной мельницей. Продукты ея заводовъ имѣли пока большіе успѣхи на Всероссійской выставкѣ въ Москвѣ, 1882 года, Сельскохозяйственной въ Харьковѣ, 1887 г., и Кавказской Сельскохозяйств. въ Тифлисѣ, 1889 г., причемъ главную роль всегда играло вино фирмы—продуктъ раціональнаго винодѣлія.

Собственные виноградники занимаютъ пространство въ 52 десятины, которые засажены спеціалистомъ самыми лучшими сортами виноградныхъ лозъ, а подвалы для храненія вина, находящіеся въ колоніи Еленендорфѣ, близъ Елисаветполя, вмѣщаютъ 150 тысячъ ведеръ и снабжены всѣми новѣйшими приспособленіями, необходимыми для раціональнаго винодѣлія. На первой всероссійской гигіенической выставкѣ фирма въ отдѣлѣ питанія экспонировала свои вина, неуступающія заграничнымъ.

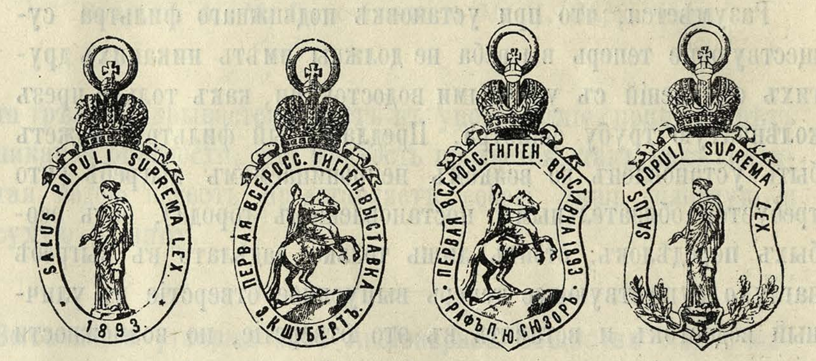


Выставка Бр. Фореръ.

Э. К. Шубертъ, ювелиръ въ С.-Петербургѣ. Жетоны и медали въ память выставки.

Извѣстный петербургскій ювелиръ и фабрикантъ золотыхъ и серебряныхъ издѣлій Э. К. Шубертъ изготовилъ для учредителей, экспертовъ и экспонентовъ первой всероссійской гигіенической выставки серебряные и золотые жетоны и медали въ память о выставкѣ. Жетоны, отличающіеся изящной отдѣлкой и внѣшностью, представляютъ красивые медальоны; каждая изъ сторонъ, покрытыхъ съ одной стороны красною съ другой синей эмалью, окружена ободкомъ съ надписью: Salus populi suprema lex (здоровье народа высшій законъ) «первая всероссійская гигіеническая выставка», и фамилія.

Въ срединѣ медальона, покрытой красной эмалью, помѣщается замѣчательно тонко сдѣланное горельефомъ изображеніе извѣстнаго памятника Петру I, возвышающагося на Сенатской площадѣ, а на другой сторонѣ, покрытой синей эмалью, помѣщена миніатюрная копія также горельефомъ статуи Гигіи. Верхъ медальона украшенъ Императорской короной. Жетоны для учредителей выставки и экспертовъ сдѣланы въ видѣ щита, а предназначенные для экспонентовъ—овальные. Г. Шубертъ изготовляетъ такія жетоны трехъ сортовъ: для учредителей и экспертовъ золотые—по 28 рублей,



Жетоны для экспонентовъ. Жетоны для учредителей выставки и экспертовъ.



Медаль въ память выставки.

серебряные вызолоченные, съ золотой короной, круглымъ золотымъ ушкомъ и золотыми атрибутами—по 18 рублей и серебряные вызолоченные—по 13 рублей. Такіе же для экспонентовъ по 25, 16 и 11 рублей.

Кромѣ того Г. Шубертомъ заготовлены медали въ память выставки, очень изящнаго вида: золотыя—по 24 р., серебряныя—по 1 р. 50 к. и изъ аллюминія и бронзы—по 35 к. Изъ медалей этихъ г. Шубертъ дѣлаетъ запонки; такъ, запонки изъ аллюминіевыхъ медалей стоятъ всего 1 р. 25 к.

Въ мастерской Э. К. Шуберта, 42 Мойка. всегда имѣется богатый выборъ новостей и художественныхъ предметовъ. Фирма существуетъ съ 1884 г. и уже не въ первый разъ выпускаетъ выставочные и юбилейные жетоны, отличающіеся вкусомъ и изящностью отдѣлки.

Закрытіе первой всероссійской гигіенической выставки.

Въ 10 часовъ вечера 10-го октября послѣдовало торжественное закрытіе первой всероссійской гигіенической выставки.

По случаю закрытія выставку поспѣшили посѣтить до 3,000 человѣкъ. Въ $9^1/_2$ час. вечера на мѣстѣ царской ложи, въ присутствіи многочисленныхъ посѣтителей, экспонентовъ и членовъ комитета и бюро выставки, былъ отслуженъ благодарственный молебенъ съ провозглашеніемъ многолѣтія Государю Императору, Государынѣ Императрицѣ, Наслѣднику Цесаревичу, Августѣйшему Покровителю выставки Великому Князю Павлу Александровичу и всему Царствующему Дому, а также всѣмъ потрудившимся при устройствѣ выставки.

Въ послѣдніе часы публики собралось чрезвычайно много и потому торжество вышло очень многолюднымъ. По окончаніи богослуженія предсѣдатель комитета гр. П. Ю. Сюзоръ объявилъ, по порученію Августѣйшаго покровителя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, выставку закрытой. Хоръ музыки исполнилъ гимнъ, покрытый всеобщимъ „ура“, и затѣмъ сыгралъ ,,Марсельезу‘‘ вслѣдъ за чѣмъ манежъ наполнился криками ,,Vive la France‘‘. По требованію публики снова былъ исполненъ гимнъ и опять ,,Марсельеза‘‘ причемъ ,,Ура‘‘ и ,,Vive la France‘‘ долго не умолкали, такъ что музыкантамъ пришлось въ теченіе получаса попеременно играть то русскій гимнъ, то марсельезу.

Въ $10^1/_2$ часовъ раздался послѣдній звонокъ, пригласившій публику къ выходу, послѣ чего остались только экспоненты, члены комитета и бюро и представители печати, принявшіе затѣмъ участіе въ товарищескомъ ужинѣ. Столы были накрыты болѣе чѣмъ на 200 кувертовъ въ выставочномъ ресторанѣ братьевъ Ломачь.

Когда было подано шампанское, графъ П. Ю. Сюзоръ поднялъ бокалъ за драгоцѣнное здоровье Ихъ Императорскихъ Величествъ и Всего Августѣйшаго Дома. Оркестръ заигралъ гимнъ. Отъ лица всѣхъ присутствовавшихъ была послана телеграмма г. министру внутреннихъ дѣлъ съ просьбою подвергнуть къ стопамъ Его Величества вѣрноподданническія чувства членовъ бюро, комитета и экспонентовъ гигіенической выставки. Восторженно были также встрѣчены тосты за Наслѣдника Цесаревича и за Августѣйшаго Предсѣдателя выставки, Великаго Князя Павла Александровича, которому была послана привѣтственная телеграмма въ Дармштадтъ. Графъ П. Ю. Сюзоръ объявилъ затѣмъ присутствующимъ что имъ получена телеграмма отъ бывшаго воспитателя Наслѣдника Цесаревича генералъ-адъютанта Г. Г. Даниловича, извѣщающая «что Наслѣдникъ Цесаревичъ, вслѣдствіе сложности и множества дѣлъ, къ сожалѣнію не могъ посѣтить выставки, но слышалъ о ней много хорошаго».

Затѣмъ проф. Ѳ. И. Пастернацкій, въ очень живой формѣ разсказавъ восточный анекдотъ о пучкѣ соломы, который не могъ быть сломанъ, въ то время, какъ каждая отдѣльная соломинка ломалася легко, сравнилъ съ этимъ пучкомъ тѣсно сплоченное Русское Общество охраненія народнаго здравія. «Каждый изъ насъ соломинка, сказалъ почтенный профессоръ,—вмѣстѣ же мы составляемъ куль соломы, который ужъ не порвать. Но такъ какъ всякій куль держиться перевязью, то я предлагаю смочить горло за ту перевязь, которая въ теченіе пятнадцати лѣтъ держитъ насъ тѣсно сплоченными. Выпьемъ же за нашего маститаго предсѣдателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, за профессора Н. Ф. Здекауэра!» Тостъ этотъ покрыло шумное «ура».

Въ дополненіе къ этому графъ П. Ю. Сюзоръ заявилъ, что особая депутація поднесетъ почтенному Н. Ф. золотой жетонъ съ брилліантовыми иниціалами въ память выставки.

Ген.-м. С. И. Ясюковичъ предложилъ тостъ за Общество, а проф. В. М. Тарновскій—за устроителя и предсѣдателя выставки гр. П. Ю. Сюзора.

Въ отвѣтъ на это графъ П. Ю. Сюзоръ указалъ на то, что своимъ успѣхомъ выставка обязана, главнымъ образомъ, той поддержкѣ, которую оказали ей члены комитета, экспоненты, члены бюро и представители печати. «Мы,—сказалъ онъ,—преслѣдовали задачи науки и результаты нашей выставки превзошли всякія ожиданія. Мы широко открыли ея двери всѣмъ учащимся и за все время число платныхъ и безплатныхъ посѣтителей достигло 200.000 человѣкъ. Всякій, кто знаетъ какъ трудно поднять публику посѣтить выставку, не дающую ей развлеченія, а напротивъ, заставляющую еще поработать ея мозгъ, пойметъ, что это результатъ блестящій. Итакъ, выпьемъ за тѣхъ, кто помогъ намъ достигнуть его—за членовъ комитета и бюро, за экспонентовъ и представителей печати!» Проф. А. П. Діанинъ поднялъ бокалъ также за экспонентовъ, а д-ръ С. А. Поповъ за Военно-Медицинскую Академію; въ отвѣтъ на это начальникъ Военно-Медицинской Академіи, акамемикъ В. В. Пашутинъ, предложилъ выпить за здоровье молодыхъ силъ, потрудившихся для выставки—за молодыхъ врачей и студентовъ бывшихъ на выставкѣ объяснителями.

Одинъ изъ экспонентовъ, М. И. Алтуховъ поднялъ бокалъ за Францію, вызвавшій шумное одобреніе.

Указавъ на то, что выставка имѣла цѣлью показать, какъ надо охранять жизнь и здоровье человѣка, г. Алтуховъ замѣтилъ, что для счастья нужна еще увѣренность въ томъ, что завтрашній день пройдетъ въ мирѣ. «Тамъ,—сказалъ онъ—въ Тулонѣ и Парижѣ, наши братья также думаютъ объ увѣренности въ завтрашнемъ днѣ, въ мирѣ и спокойствіи. Это можетъ быть достигнуто только при союзѣ съ тѣми, кто любитъ насъ и кого мы любимъ. Я говорю о Франціи. Vive la France»! Оркестръ заигралъ марсельезу, и наэлектризованные присутствовавшіе огласили воздухъ кликами «Vive la France»! Музыка играла то гимнъ, то марсельезу. По единодушному желанію всѣхъ присутствовавшихъ, совѣтъ общества послалъ привѣтственныя телеграммы французскимъ гигіеническимъ обществамъ.

Затѣмъ слѣдовали еще масса тостовъ и рѣчей о значеніи

выставки и о достигнутомъ ею успѣхѣ. Во время ужина оркестръ хора музыки л.-гв. 1-й Артиллерійской бригады подъ управленіемъ свободнаго художника Н. З. Подгорбунскаго исполнилъ, между прочимъ, пьесы: „Русско-Французскій союзъ“ и „Привѣтъ тулонскимъ друзьямъ“. Проводы выставки затянулись далеко за полночь, а съ наступленіемъ слѣдующаго дня манежъ наполнили рабочіе, которые приступили къ уборкѣ витринъ и экспонатовъ. Пріѣхали телѣги, ломовики и дрожки, наполнившіе площадку передъ манежемъ и 50,000 экспонатовъ, составлявшихъ въ теченіе почти 5 мѣсяцевъ въ строгомъ порядкѣ первую всероссійскую гигіеническую выставку, стали одинъ за другимъ исчезать, пока новые успѣхи науки и плодотворная дѣятельность Русскаго Общества охраненія народнаго здравія не соединятъ еще большаго числа таковыхъ во второй всероссійской гигіенической выставкѣ.

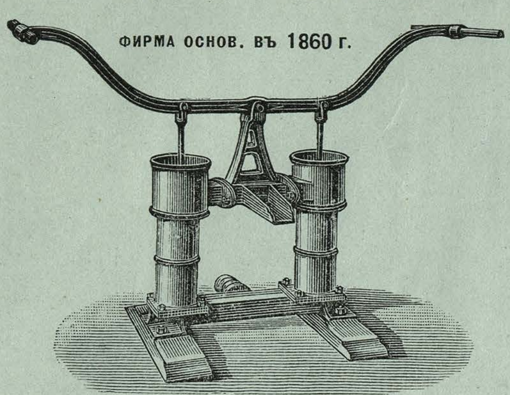
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Дозволено цензурою. Спб. 19 Октября 1893 г. Знаменская Типо-Литографія С. Ф. Ядровскаго и К° Орловскій пер., № 1.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА
и СКЛАДЪ МАШИНЪ
Ѳ. ІОХИМЪ и К°

С.-Петербургъ, Малая Морская 4

ФИРМА ОСНОВ. въ 1860 г.



Большой складъ: паровыхъ, ручныхъ, центробѣжныхъ и приводныхъ насосовъ, пожарныхъ трубъ, десятичныхъ вѣсовъ, тахометровъ, манометровъ, индукаторовъ, счетчиковъ оборотовъ, пружинныхъ балансовъ и пр.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:
англійскаго завода Taugyes Limited, Birmynham.

СПЕЦІАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:
Паровыя машины вертикальныя и горизонтальныя, быстроходныя машины „Caxo", домкраты, блоки, лебедки и пр.

Всевозможные станки для оборудыванія мастерскихъ.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается по востребованію безплатно.

ВОССИДЛО и К°.

Б. Итальянская, 31.

ПОСУДА САНИТАРНАЯ
ЧУГУННО-ЭМАЛЬИРОВАННАЯ И ФАЯНСОВАЯ

Всякія кухон. и клоз. принадл.
Трубы.

ТЕЛЕФОНЪ № 226.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ
ФОТО-ЦИНКОГРАФІЯ
ФРАНЦА КРОЙСЪ.

ЧЛЕНА ПАРИЖСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ И НАЦІОНАЛЬНОЙ АКАДЕМІЙ.

Произведеніе цинковыхъ клише со всевозможныхъ оригиналовъ и по всѣмъ способамъ печатанія на типографскихъ машинахъ.

Литейный, 52, кв. 16.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
АЛЕКСАНДРЪ ВЕНЦЕЛЬ.

С.-Петербургъ, Гороховая, 33.

Поставщикъ многихъ земствъ, полковъ, госпиталей, аптекъ и дрогистовъ.

ОПТОВЫЙ СКЛАДЪ:

Перевязочныя средства: термометры, барометры, ареометры, спиртомѣры. Очки, пенсне, бинокли. Катетеры, пульверизаторы.

Инструменты: медицинскіе и ветеринарные.



Щетки головныя и зубныя. Гребни гуттаперчевые и роговые. Принадлежности для массажа. **Порошокъ безъ запаха Зотова для дезодоризаціи выгребныхъ ямъ, ватерклозетовъ и проч.**

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается безплатно.

Единственная агентура молочной муки Нестле въ Веве.

РЕСТОРАНЪ БР. Ю. и Э. ЛОМАЧЪ.

НА
ГИГІЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ

Первоклассная русская и французская кухня.

Московскіе растегаи и пр. кушанья.

ЕЖЕДНЕВНО:

Завтраки и обѣды при оркестрѣ военной музыки.

Вина русскія и иностранныя, пиво зав. Дурдина.

ФОТОГРАФЪ
К. К. БУЛЛА.

С.-Петербургъ, Казанская, № 17.

Фотографируетъ съ 1874 года

по приглашенію исключительно внѣ дома, и на выѣздъ куда бы то ни было.

Портреты съ умершихъ, группы всякаго состава, внутр. или наружные архитектурные сюжеты, какъ комнатъ, такъ и зданій,—постройки, машины, памятники, виды,—уменшенныя или увеличенныя копіи со всякихъ картинъ, гравюръ, рисунковъ и мног. другое, здѣсь не упомянутое, въ разныя размѣры.

При умѣренномъ вознагражденіи добросовѣстное исполненіе заказовъ.

Производство оптическо-окулистическихъ инструментовъ и всѣхъ принадлежностей для г.г. офталмологовъ.

ОПТИКЪ
Ив. Як. УРЛАУБЪ.

Невскій, 44.

Граверная, Скоропечатня
И ФАБРИКА
КАУЧУКОВЫХЪ ШТЕМПЕЛЕЙ

Поставка во всѣ Казенныя мѣста и другія учрежденія съ гарантіей.

П. ПОЛЯНИНА

Сущ. съ 1887 г. практически съ 1874 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Невскій проспектъ д. № 56.

ГЛАВНОЕ ДЕПО

Т-ва Русско-Французскихъ Заводовъ Резиноваго, Гуттаперчеваго и Телеграфнаго производствъ

ПОДЪ ФИРМОЮ

„ПРОВОДНИКЪ."

Всевозможныя издѣлія изъ резины для технической, хирургической и домашней цѣли.

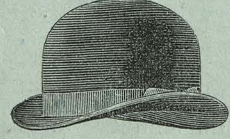
Резиновыя шины для экипажей.

Оптовая и розничная продажа резиновыхъ галошъ перваго сорта всѣхъ фасоновъ.

ЛИНОЛЕУМЪ (пробковые ковры).

РУКАВА ДЛЯ ПОЛИВКИ УЛИЦЪ.

Б. Морская, 14.



ФАБРИКА ШЛЯПЪ
К. ЛАНДРАТЪ.

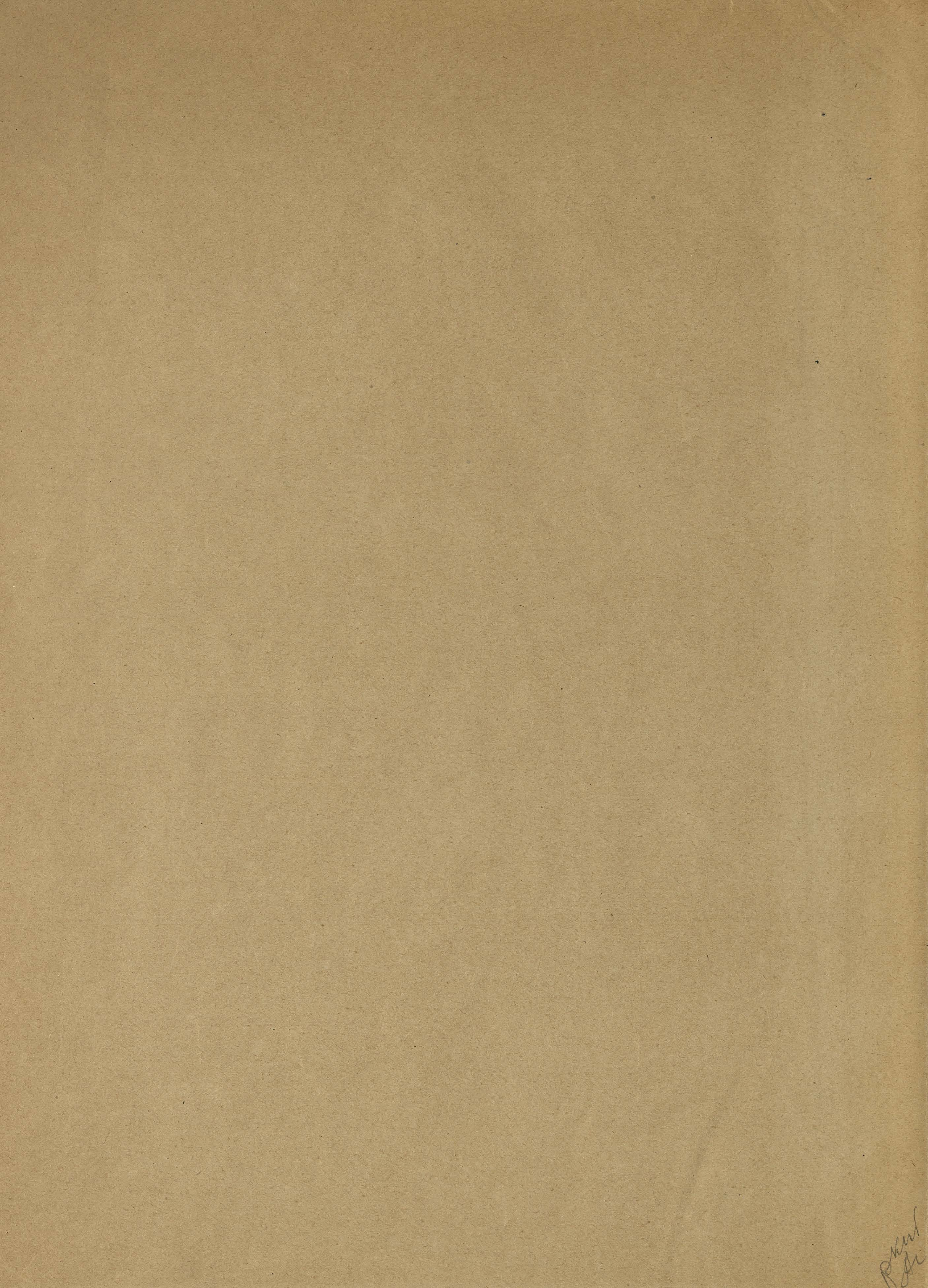
№ 54. Невскій прос., противъ памятника Екатерины II. № 54.

Англійскія, вѣнскія и собственной фабрики всевозможныя шляпы.

Мѣховыя шапки.

ВЫСЫЛКА ВЪ ПРОВИНЦІЮ.

Дозволено цензурою. Спб. 11 Августа 1893 г. Типографія С. Ф. Ядовскаго и К°, Орловскій пер., д. № 1.




2018669216